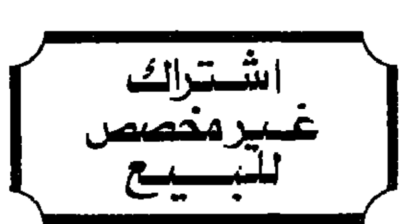
بسم الله الرحمن الرحيم

اليوم

يومية تصدر عن دار اليوم للصحافة والطباعة والنشر بالدمام



الطبعة الثانية الواحدة صباحاً | ☐ الاحد ٩ رجب ١٤٠٢هـ - ٢ مايو ١٩٨٢م - العدد ٣٤٦٩ ☐ | SUN 2 MAY 1982 NO. 3469 | AL-YAUM Daily Newspaper Dammam - Saudi Arabia | ٢٤ صفحة

☐ برئاسة المليك والشيخ عيسى :

الجانبان السعودي والبحريني يبحثان المستجدات الخليجية والعربية والتطورات في المنطقة

الدمام - فيصل القو :

عقد الجانبان السعودي والبحريني برئاسة جلالة الملك خالد بن عبدالعزيز المفدى وسمو الشيخ عيسى بن سلمان ال خليفة امير البحرين جلسة عمل رسمية امس بالديوان الملكي بالدمام حضرها من الجانب السعودي صاحب السمو الملكي الامير عبدالله بن عبدالعزيز النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني .. وصاحب السمو الملكي الامير سلطان بن عبدالعزيز وزير الدفاع والطيران ..

كما حضرها من الجانب البحريني الشيخ محمد بن مبارك ال خليفة وزير الخارجية والشيخ محمد بن خليفة ال خليفة وزير الداخلية .

وقد دارت المحادثات حول العلاقات الثنائية بين البلدين ومناقشة سبل تعزيزها .. بالاضافة الى عدد من الموضوعات على الساحة الخليجية والعربية واخر التطورات في المنطقة .

وكان سمو امير البحرين قد وصل الى مطار الظهران في الساعة الحادية عشرة من صباح امس في زيارة قصيرة للمملكة حيث كان في استقبال سموه لدى وصوله جلالة الملك خالد بن عبدالعزيز وصاحب السمو الملكي الامير عبدالله بن عبدالعزيز النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني وصاحب السمو الملكي الامير بندر بن عبدالعزيز وصاحب السمو الملكي الامير مشعل بن عبدالعزيز وصاحب السمو الملكي الامير سلطان بن عبدالعزيز وزير الدفاع والطيران وسمو الامير عبدالمحسن بن جلوي امير المنطقة الشرقية واللواء الركن سليمان الشبيلي قائد المنطقة الشرقية وعدد من اصحاب السمو الامراء والمعالي الوزراء وكبار المسؤولين من مدنيين وعسكريين .

وقد رافق سمو الشيخ عيسى كل من الشيخ محمد بن مبارك ال خليفة وزير الخارجية والشيخ محمد بن خليفة ال خليفة وزير الداخلية والسيد يوسف احمد الشيراوي وزير التنمية والصناعة ووزير الدولة لشؤون مجلس الوزراء والسيد طارق المؤيد وزير الاعلام .



وكان صاحب السمو الشيخ عيسى بن سلمان ال خليفة امير دولة البحرين قد ادلى لدى وصوله بتصريح اعرب فيه عن سعادته بزيارة المملكة والالتقاء بصاحب الجلالة الملك خالد بن عبدالعزيز المفدى .

التتمة على ص٦

سعود الفيصل يجتمع بوزير بترول نيجريا ويستقبل سفير تركيا

جده - واس :

اجتمع صاحب السمو الملكي الامير سعود الفيصل وزير الخارجية بمكتبه صباح امس مع معالي الحاج يحيى دكو وزير البترول في نيجيريا والوفد المرافق له الذي يزور المملكة حاليا .

وقد تناولت المباحثات خلال الاجتماع العلاقات الثنائية بين البلدين وسبل تطويرها .. كما تطرقت الى اوضاع السوق النفطية العالمية وتاثيرها على الدول الاعضاء في منظمة الدول المصدرة للبترول « اوبك » . وتصرفات الشركات البترولية العالمية إزاء الوضع البترولي الراهن :

كما تم استعراض السياسة التي تنتهجها نيجيريا والقرارات التي اصدرتها الاوبك بهذا الصدد .

كما استقبل صاحب السمو الملكي الامير سعود الفيصل وزير الخارجية بمكتبه بجده صباح امس السيد حسين شلم سفير تركيا لدى المملكة ويتم خلال الاجتماع بحث اوجه التعاون بين البلدين .

القطيف تستقبل القائد بهتافات الترحيب

القطيف - بعثة اليوم :

شرف جلالة الملك خالد بن عبدالعزيز المفدى في الساعة الخامسة والربع من مساء امس الحفل الذي اقامة اهالي منطقة القطيف بمناسبة زيارة جلالته للمنطقة .

وقد حضر الحفل برفقة جلالته صاحب السمو الملكي الامير عبدالله بن عبدالعزيز النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني وصاحب السمو الملكي الامير بندر بن عبدالعزيز وصاحب السمو الملكي الامير مشعل بن عبدالعزيز وصاحب السمو الملكي الامير سلطان بن عبدالعزيز وزير الدفاع والطيران ..

كما كان في استقبال جلالته عند مدخل السرادق الذي اقيم فيه الحفل سمو الامير عبدالمحسن بن جلوي امير المنطقة الشرقية وجمع من اهالي القطيف .

ولدى وصول جلالته الى مقر الحفل استقبله الاهالي بالهتاف والترحيب وقدم طفل وطفلة باقتين من الورود احتفاء بمقدم جلالته .

وقد بدأ الحفل بتلاوة اي من الذكر الحكيم ثم القى الاستاذ عبدالعزيز ابو السعود كلمة اهالي القطيف التي رحب فيها بجلالة الملك ومرافقيه ووصف هذه اللحظات بانها لحظات تاريخية غالية لدى اهالي القطيف وفي عمر المنطقة .

واعرب عن سعادة الجميع بهذه الزيارة الميمونة التي تعبر عن اهتمام جلالة الملك وسمو ولي عهده الامين وحكومته الرشيدة بابنائه المواطنين في كل مكان وقال ان هذا الاسلوب في اللقاء بين القيادة والرعية هو بعض من النهج الاسلامي الذي تلتزم به حكومة جلالة الملك قولا وعملا .. وجدد اهالي القطيف في كلمتهم الولاء والحب لجلالته ولسمو ولي عهده الامين .

التتمة على ص٦

كلمة اليوم

الولاء والحب لا يتجزآن

في اليوم السادس لزيارة الاب القائد خالد بن عبدالعزيز المفدى للمنطقة الشرقية ترجمت هذه الزيارة العلاقة الواقعية والحقيقية بين القيادة والشعب حيث تحولت هذه القارة الكبيرة الى بيت صغير يحرص جلالة الملك على ان يتجول داخله يدخل كل غرفة فيه يتلمس احتياجاتها ويطمئن على مستقبلها ويقف بنفسه على مشاريعها .

وعندما يزور الاب القطيف كما زار الاحساء من قبل وزار القصيم والشمال والجنوب فانه يمارس دوره القيادي لكي يطمئن اولا ثم يعطي التوجيه .

ثانيا .. اننا اليوم كابناء المنطقة الشرقية ننظر الى الوالد والاب نظرة تحمل اكثر من معنى .. نظرة تحمل كل الحب والوفاء لهذا الوالد المعطاء واخرى لا نستطيع ان نعبر عنها الا بالعمل المتواصل ببذل الجهد والعطاء في كل شبر من ارضنا الحبيبة .

نحن اليوم لا نستطيع ان نترجم هذه الزيارة الا من خلال منطلقات محددة تدفعنا الى الإمام لنكمل المسيرة التي بداها جلالته في كافة المشاريع التنموية الضخمة والتي اصبحت واضحة في كل موقع من أجزاء مملكتنا الحبيبة .

ان ما يتم اليوم هو ترجمة حقيقية لكافة السياسات

التتمة على ص٦

« اليوم »

الدكتور عبده يماني يجتمع بوزير الأعلام اليمني

جده - واس :

اجتمع معالي الدكتور محمد عبده يماني وزير الاعلام ظهر امس مع السيد حسن اللوزي وزير الاعلام بالجمهورية العربية اليمنية الذي يزور المملكة حاليا .

وحضر الاجتماع الدكتور عبدالعزيز خوجه وكيل وزارة الاعلام للشؤون الاعلامية وعدد من المسؤولين من الجانبين .

وقد اعرب معالي الدكتور محمد عبده يماني في بداية الاجتماع عن ترحيبه بالوزير اليمني والمشاركين في الاسبوع الثقافي اليـ[illegible] من ادباء وفنانين .

واكد [illegible] على روابط الاخوة والتعاون التي تربط بين البلدين .

ومن ناحية اخرى اعرب الوزير

التتمة على ص٦

جلالة الملك يتوقف لأداء صلاة المغرب

الدمام - بعثة اليوم :

توقف جلالة الملك خالد المعظم مساء امس وهو في طريق عودته من القطيف الى الدمام بمسجد بورشيد بمنطقة الدمام القديمة على شارع الامارة حيث ادى جلالته وصحبه الكرام صلاة المغرب جماعة مع جموع المصلين بالمسجد .

وقد توقف الموكب الملكي في شارع الامارة لاداء الصلاة بالمسجد .

الإنكليز يغزون فوكلاند جواً

بيونس ايرس - من يعقوب الزهير :

اعلنت وزارة الدفاع البريطانية ان الطيران البريطاني قد هاجم مطار بورت ستانلي في ساعة مبكرة من صباح امس للحيلولة دون استخدام الارجنتين للمطار .

وقد حدث التدخل البريطاني بعد اقل من اربع وعشرين ساعة على الحظر البحري والجوي التام والمزدوج الذي اعلنه الطرفان والذي دخل حيز التنفيذ إعتبارا من الساعة الحادية عشرة صباح الجمعة والذي برأس سريب مع تاييد امريكي واضح لبريطانيا ضد الأرجنتين في نزاع الجزر .

وقالت وزارة الدفاع البريطانية ان الاجراء الجوي يقصد به كذلك تنفيذ منطقة الحصار الشامل التي اعلنتها بريطانيا حول الجزر لحرمان القوات الأرجنتينية من استخدام مهبط المطار .

وذكر خبراء عسكريون في لندن ان بيان وزارة الدفاع البريطانية يعني ان طائرات هارير التابعة للبحرية الملكية البريطانية قامت بقصف الممر الطويل « الف متر » في بورت ستانلي « بيوتو ارجنتينو » الواقع على بعد اربعة كيلو مترات من العاصمة .

ويرى الخبراء انفسهم انه من المرجح ان الطائرات « هارير » هاجمت الطائرات الأرجنتينية وهي على الارض

التتمة على ص٦

إسقاط طائرتين بريطانيتين

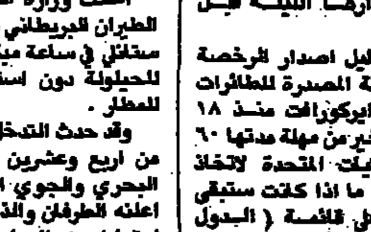
بيونس ايرس - أ.ف.ب :

علم من مصدر موثوق به في بيونس ايرس ان طائرتين طراز (هارير) تابعتين للسلاح الجوي - البحري البريطاني قد اسقطتا خلال الهجوم الذي شنته المقاتلات القاذفة التابعة للبحرية البريطانية على ميناء بويرتو ارجنتينو (بورت ستانلي سابقا) قبل فجر امس .

وكانت طائرة واحدة قد القت في

التتمة على ص٦

واشنطن توقف شحن ست طائرات للعراق



واشنطن - كونا :

اوقفت وزارة التجارة الامريكية انن تصدير ست طائرات شحن الى العراق كانت تنوي اصدارها الليلة قبل الماضية .

وجاء قرار تعطيل اصدار الرخصة التي طلبتها الجهة المصدرة للطائرات مؤسسة لوكهيد ايركورافت منذ ١٨ شهرا في اليوم الاخير من مهلة مدتها ٦٠ يوما دعتها الولايات المتحدة لاتخاذ قرار نهائي بشان ما اذا كانت ستبقى الدولة العربية على قائمة (الدول المؤيدة للارهاب) التي وضعتها عليها عام ١٩٧٩ وتمنع واشنطن اي دولة على هذه القائمة من استيراد شحنات ذات طابع عسكري من الولايات المتحدة

التتمة على ص٦

الأمير عبدالله يرعى غداً افتتاح الاجتماع الطبي السعودي السابع بالدمام

الدمام ـ يشرف صاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبدالعزيز النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني صباح غد « الاثنين » حفل افتتاح الاجتماع الطبي السعودي السابع الذي يعقد بجامعة الملك فيصل بالدمام .
وصرح الدكتور محمد سعيد القحطاني مدير جامعة الملك فيصل بالمنطقة الشرقية لوكالة الانباء السعودية بان افتتاح صاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبدالعزيز للمؤتمر يوضح مدى ما تحظى به الخدمات الطبية والصحية في مختلف انحاء المملكة من دعم ورعاية من قبل الجهات المسئولة .
وذكر ان هذا الاجتماع سيستمر لاربعة ايام وتشارك فيه إدارات الخدمات الطبية في كل من الحرس الوطني ووزارة الصحة والقوات المسلحة والأمن العام وسيحضره اكثر من الفي طبيب من داخل المملكة وخارجها بالاضافة الى كبار الاساتذة العاملين في كليات الطب والمتخصصين في مجال الطب والعلوم الطبية .
واوضح مدير جامعة الملك فيصل بالمنطقة الشرقية بانه سيتم في هذه الاجتماعات مناقشة العديد من الموضوعات والأبحاث العلمية التي تهم التقدم والتعليم الطبي بشكل عام والخدمات الصحية في المملكة ودول المنطقة بشكل خاص .
قال ان هذا الاجتماع الطبي يعقد دوريا في احدى الجامعات بالمملكة الذي لديها كلية للطب ويهدف الى رفع مستوى الخدمات الصحية في المملكة والعمل على تبادل المعلومات حول ما يستجد في علم الطب والتكنولوجيا والمؤلفات الطبية وتنمية روح المشاركة بين المسئولين عن الخدمات الصحية في القطاعات المختلفة .

طلاب مدارس منطقة الطائف يشاركون في اسبوع المرور

كتب ـ منصور القرني :
في نطاق التعاون القائم بين ادارة مرور الطائف ومنطقة الطائف التعليمية لتنفيذ اسبوع المرور والذي سيبدأ في جميع مناطق المملكة في الخامس عشر من الشهر الجاري أصدر مدير الشئون التعليمية بالطائف تعميماً لجميع مدارس المنطقة يتضمن الأهداف التي من أجلها سينفذ اسبوع المرور .. كما تضمن التعميم عدد من التوجيهات والتعليمات التي يجب ان تتبع من قبل المدارس عند تنفيذ اسبوع المرور حيث يتم في كل مدرسة التحضير لهذا الاسبوع قبل بدايته باسبوع كامل وذلك بوضع برنامج محدد من قبل أسرة رعاية الشباب في كل مدرسة المكونة من مدير المدرسة والاخصائي والمشرف الاجتماعي ومدرسي التربية الرياضية والتربية الفنية والقائد الكشفي بالمدرسة .
كما تضمن التعميم منع خروج الطلبة الى الشوارع لتنفيذ اسبوع المرور بحيث يكتفى بتنفيذه داخل المدرسة على ان يشرف كل مدير مدرسة شخصياً على ذلك .. كما يقوم بالقاء كلمة بهذه المناسبة داخل المدرسة في اليوم الأول من الاسبوع معلناً افتتاحه لاسبوع المرور على مستوى المدرسة ومن ثم يبدأ تنفيذ البرنامج الموضوع مسبقاً من قبل اسرة رعاية الشباب بالمدرسة .
هذا ومن جهة أخرى تقرر أن يقوم ضباط ادارة المرور بالطائف بالقاء محاضرتين الأولى بمدرسة ثقيف الثانوية في تمام العاشرة صباحا من يوم الأحد الموافق ١٤٠٢/٧/١٦هـ والثانية بمدرسة الفيصل الثانوية في تمام العاشرة صباحا من يوم الاثنين الموافق ١٤٠٢/٧/١٧هـ .. كما سيقوم عدد من الكشافين بمساعدة رجال المرور خلال اسبوع المرور وسيقوم قسم التربية الكشفية بتعليم الطائف باعداد برنامج متكامل لهذا العمل الميداني .

الأمير سطام يحضر مناورة الكلية الحربية

الرياض ـ عبدالله الغامدي
بدات يوم امس المناورة التي تجريها كلية الملك عبدالعزيز الحربية استعدادا لاقامة التمارين التعبوية التي تجريها يوم امس واليوم في الدفاع والهجوم دفعة واحدة في مناورتها الذي تقيمها غدا الاثنين بقيادة العقيد فالح الظاهري قائد الكلية والتي يستخدمون فيها الذخيرة الحية ومن المقرر ان يحضر المناورة التي تقيمها الكلية في طريق صلبوخ صاحب السمو الملكي الأمير سطام بن عبدالعزيز نائب امير منطقة الرياض .
والجدير بالذكر ان الكلية سوف تقيم حفل تخرج الدفعة الاربعين من طلبتها يوم السابع عشر الجاري وذلك على شرف صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبدالعزيز.

أمير الاحساء يعود من الولايات المتحدة

كتب فيصل القو :
وصل الى مطار الظهران اول امس سمو الامير محمد بن فهد ال جلوي امير منطقة الاحساء بعد رحلة خاصة للولايات المتحدة الاميركية .
وتشرف امس سموه بالسلام على صاحب الجلالة الملك خالد بن عبدالعزيز المفدى .
وقد غادر سموه الى الاحساء حيث يباشر عمله بامارة الاحساء صباح اليوم .

٢١٤ مليون ريال ميزانية هيئة الصرف والري بالاحساء

كتب ـ عبدالله القنبر :
بلغت ميزانية مشروع الري والصرف بالاحساء للعام المالي الجديد مائتان واربعة عشر مليون ريال صرح بذلك الاستاذ صالح السليمان مدير عام هيئة الري والصرف واضاف ان هذه الميزانية تشمل مشاريع الهيئة ومشروع الخرج الزراعي ومشروع التنمية الزراعية بالافلاج ومشروع التحسين الزراعي بالقطيف .
واعرب عن اغتباطه وسروره وسرور المزارعين بالمنطقة على تخصيص مثل هذا المبلغ للاعمال الزراعية وقال ان ذلك يدل دلالة واضحة على اهتمام حكومة جلالة الملك وسمو ولي عهده الامين والحكومة الرشيدة بالزراعة والمزارعين والعمل على تنمية وازدهار الزراعة في كافة مناطق المملكة واوضح مدير الهيئة ان من بين المشاريع التي ستغطيها ارقام الميزانية مشروع الصيانة والتشغيل وتوزيع المياه والمحافظة على القنوات وتنظيف المصارف وردم المستنقعات وتسوية الاراضي اضافة الى الارشاد الزراعي والتوسع في اعماله من حيث مكافحة الامراض وتوزيع الادوية وارشاد المزارعين للطرق السليمة والحديثة في الزراعة وكذلك بالنسبة للقطيف وكذلك مشروع الخرج الزراعي حيث سيتم في القريب العاجل الانتهاء من مشروع انشاء سافي الخرج والذي يبلغ طوله ١٦كم كما سيتم زراعة حوالي خمسة آلاف دونم لانتاج العلف كما تم انشاء قنوات بطول يتراوح من ١٠/١٢ كم في منطقة الافلاج على اكبر عيونها وهي عين الراس والجدير بالذكر ان عيون الافلاج تبلغ حوالي ١٦ عين ماء .
واشار مدير عام الهيئة الى ان الهيئة ستقوم ايضا بانشاء جهاز للارشاد الزراعي بالافلاج وجهاز للتشغيل والصيانة كما تقوم الهيئة بتوزيع المياه على المزارعين بالمنطقة .
وعن مشروع انشاء مصنع تعبئة التمور الجديد قال الاستاذ صالح السليمان ان العمل بالمشروع قائم على قدم وساق عن طريق الهيئة تحت اشراف الاستاذ عبدالله حسين عبده ويتوقع انتهاء العمل فيه مع بداية موسم الصرام في هذا العام وتبلغ طاقته الانتاجية عشرون الف طن ومساحته خمسة وثمانون الف متر مكعب ويشمل على مستودعات ومخازن كبيرة وورش ومستودع لقطع الغيار .
واضاف الاستاذ صالح السليمان ان مشروع الالبان بالخرج ينتج حاليا خمسة الاف لتر من الالبان تباع للاستهلاك المحلي ويوجد حاليا خمسمائة بقرة لانتاج الحليب والالبان وسوف يزداد عددها الى الف بقرة هذا العام .



بعثة صحية تونسية للعمل بالمملكة

جدة ـ عبدالله البشير :
سبق ان اعلن في تونس الى ان بعثة صحية تونسية ستلتحق في الايام القريبة القادمة بالمملكة العربية السعودية للعمل بها في إطار التعاون الوثيق الذي يربط بين البلدين والهادف الى ترسيخ التكامل بين مختلف الاقطار العربية .
تحدث بهذا الحاج ابو المعز لدين الله التونسي وقال : قد استقبل السيد رشيد صفر وزير الصحة العمومية يوم الخميس الماضي اعضاء هذه البعثة.

توزيع ... ١ ألف قطعة أرض على منسوبي جامعة الملك فيصل في الاحساء

كتب عبدالله القنبر :
علمت « اليوم » من مصادر خاصة في بلدية الاحساء انه سيتم في نهاية هذا الشهر توزيع آلف قطعة ارض على منسوبي جامعة الملك فيصل بالاحساء تخص الاداريين والموظفين والعاملين بالجامعة وتبلغ مساحة كل قطعة أرض حوالي اربعمائة متر مربع ويقع مخطط حي منسوبي الجامعة جنوب غربي جامعة الملك فيصل بالاحساء .
واشار المصدر ان عملية توزيع مخطط ذوي الدخل المحدود ستتم بعد حصر المستحقين الذين تقدموا باستمارات طلب أراضي لذوي الدخل المحدود وكانت اليوم قد اشارت منذ فترة عن قيام البلدية بتوزيع عشرة الاف استمارة لذوي الدخل المحدود حيث ستوزع على المستحقين بعد فرزها من اللجنة التي شكلت لهذا الغرض وكانت البلدية قد وزعت لاكثر من دفعتين في العام الماضي .

مشروع ترقيم وتسمية شوارع جدة يحقق النجاح المنشود

جدة ـ عبدالله البشير :
يجري العمل حاليا في تركيب لوحات اسماء شوارع الحمراء والبغدادية الغربية والشرقية في مدينة جدة وسوف تكتمل في غضون الايام القليلة القادمة .
تحدث بهذا المهندس سهيل الخطيب المشرف على مشروع تسمية وترقيم الشوارع بامانة جدة وقال : لقد اثبتت الاختبارات التي اجريت لموزعي البريد لتوصيل الخطابات نجاحا كبيرا مما يدل على نجاح الخطة الموضوعة لتنفيذ المشروع .
واشار المهندس سهيل ان هنالك تنسيقا وتعاونا في العمل يجري مع بعض الاجهزة المختلفة كالشرطة والدفاع المدني والمرور على استقبال النظام الجديد وقال ستطرح قريبا في الاسواق خرائط مصغرة لاحياء مدينة جدة تسهل للوافدين والزوار الوصول للعناوين المطلوبة .

اتلاف كميات من الزيوت الفاسدة بجدة

جدة ـ عبدالله بشير
يقوم الجهاز المركزي لصحة البيئة هذه الايام بنشاطات مكثفة وحملات مفاجئة على نطاق مدينة جدة فقد قام مؤخرا برئاسة الاستاذ عادل عبدالكريم فدا مدير الجهاز بحملة مفاجئة على بعض الثلاجات والمستودعات والفنادق واسفرت الحملة على كميات من الزيوت باحدى المستودعات انتهى تاريخ صلاحيتها وتقدر بـ ٦٤٨٠ لتر زيت وتم اتلافها .
كما تم التحفظ على كمية اخرى اشتبه فيها تقدر بـ ٢٢١٤٤ كرتون من نفس الزيت وأرسل بذلك الى وزارة التجارة للجنة الغش التجاري لاجراء ما يلزم كما قام الجهاز بالتفتيش على مستودع اخر بجدة ووجد كمية من الزيت انتهى صلاحيتها وقام باتلافها وتقدر بـ ٤١٧٢٢ لتر وكشف الجهاز المركزي لصحة البيئة في بعض المستودعات وجود كميات من الزيوت صالحة للاستعمال واخرى غير صالحة وقد اتخذ اللازم في ذلك بعدم اختلاط الكميات الصالحة مع غير الصالحة حفاظا على صحة المستهلك . هذا ومازال الجهاز يتابع اعماله في دقة وبصورة مفاجئة .

عرس القطيف










الخالد يلتقى بأبنائه

كتب ـ فيصل القو وفالح الصغير :

أمس ليس مثل الذي قبله بالنسبة لمنطقة القطيف .. أمس كان مهرجان من الحب والوفاء والولاء من هذا الشعب الكريم لقيادته الحكيمة .

كان صورة وليست كالصورة الاخرى .. فقد كانت رائعة بحق تجلت في خروج ابناء القطيف وقراها شبابها ورجالها اطفالها ونسائها خرجت لترى راعي نهضتها وصانع امجاد حضارتها .. لترى والدها الكبير لتجدد الولاء لتجدد الحب الكبير له ولحكومته الرشيدة .

أمس .. كان يوم فرح من افراح القطيف الخالدة .

اهازيج سيهات .. ودقات طبول رجال عنك .. وابتسامات اطفال صفوى .. وفرح اهالي دارين وتاروت .. وتصفيق شباب الجارودية والعوامية كلها اجتمعت في القطيف لتحيي العاهل الكبير والأب الحاني جلالة الملك خالد بن عبدالعزيز واخوانه من اصحاب السمو الملكي الأمراء ورجال حكومته الرشيدة .

يوم امس .. تحول الطريق من الدمام الى القطيف الى طريق من الورود اصطفت على جوانبه ارتال من الاهالي والمقيمين وقفوا ليحيوا هذا الأب .. وهذا القائد . وهذا الباني .

في مكان الاحتفال تعالت الهتافات والزغاريد مهللة بالترحيب وبالدعاء بطول العمر لقائد هذه الأمة وبالتوفيق لاعماله من اجل تطوير وتقدم مملكتنا الحبيبة وتضامن الأمة العربية والاسلامية .

في كلمات الترحيب وقصائد الشعر التي القيت كلها تحكي وتتحدث عن هذا اللقاء بين الوالد وابنائه من اجل تفقد احوالهم والاطمئنان عليها .

□□□ تصوير : علي العودي □□□

فيلم لاسرى الهجوم الايراني الفاشل يعرضه التليفزيون العراقي

بغداد ـ واخ :
عرض تلفزيون بغداد صباح امس فيلما مصورا عن مجموعة من الجنود الايرانيين وقعت في الاسر بيد القوات العراقية في منطقة غرب الكارون .

واظهر الفلم الاسرى وهم ينقلون بواسطة السيارات العسكرية الى مراكز التجمع تمهيدا لاخلائهم الى الخلف .

وكان بين هذه المجموعة عدد من الاطفال الذين لا تتجاوز اعمارهم اثنى عشر عاما قال المعلق ان هؤلاء نماذج للاطفال الذين غرر بهم النظام الايراني وارسلهم الى محرقة الموت .

وصور الفلم ارسالهم الى المستشفيات وكذلك دفن القتلى من الجنود الايرانيين في ارض المعارك وفق التعاليم الاسلامية .

وكان البيان رقم ٦٩٥ الصادر عن القيادة العامة للقوات المسلحة العراقية الليلة الماضية قد اعلن ان القوات الايرانية تكبدت خسائر جسيمة بالارواح بلغت ٥ آلاف و٦٧٢ قتيلا واعدادا كبيرة من الجرحى ووقوع المئات من افراده بالاسر بيد القوات العراقية .

وكانت القيادة العراقية قد اعلنت امس عن اسقاط ٦ طائرات للقوات الايرانية خمسة منها عمودية وواحدة مقاتلة . واشار البيان الى ان القتال مازال مستمرا .

وفيما يلي نص البيان رقم ٦٩٥ الصادر عن القيادة العامة للقوات المسلحة العراقية :
الذين قال لهم الناس ان الناس قد جمعوا لكم فاخشوهم فزادهم إيمانا وقالوا حسبنا الله ونعم الوكيل فانقلبوا بنعمة من الله وفضل لم يمسسهم سوء واتبعوا رضوان الله والله ذو فضل عظيم (صدق الله العظيم) .
يخوض العراق الاشم بشعبه المجاهد وجيشه البطل واحدة من اشرف معارك الوطن والامة في تاريخها المشرق مؤكدا قدرته الفائقة على العطاء والتضحية وتعزيز النصر المؤكد على الطغمة الخمينية التي اعمى بصيرتها الحقد الاسود والمكابرة الجوفاء والغطرسة الفارغة فلم تستجب لمنطق الحق صلفا وغرورا وعنجهية وواصلت عدوانها على شعبنا المؤمن وبقوة وعون من الله تعالى وبروح الصحابة والاجداد الميامين وبإرادة المقاتلين الصلبة وعقولهم النيرة وانرعهم القوية سيظل شعبنا العظيم وجيشنا المظفر قويا شامخا وستسحق جحافله المقتدرة كل محاولات العدو ومغامراته الفاشلة ولن تحصد الزمرة الخمينية الحاقدة ومن يقف معها في عدوانها من عرب الجنسية امثال حافظ اسد ناكر ناكر الجميل وخائن الامة غير الخيبة والخسران وسيقطف شعبنا وامتنا الانتصارات الباهرة بإذن الله تعالى والنصر دائما حليفنا وان الله والحق والشعب معنا .

هذا وكانت نتائج المعركة لليلة اول امس وامس كالآتي :
بعد ان تم سحق الهجوم المعادي على قاطعي الاحواز ـ الخفاجية وفرض موقف الهزيمة الكاملة على قطعات العدو في هذين القاطعين وصد قوات العدو التي عبرت نهر الكارون الى الضفة الغربية في المنطقة الكائنة شمال الطاهري وجسر حالوب وبعد ان قامت قطعاتنا الشجاعة بشن هجوم مقابل على قوات العدو وكبدتها خسائر فادحة بالقتلى والجرحى والاسرى وتدمير اعداد كبيرة من دباباته وآلياته مما اضطرها على التقهقر امام الضربات الساحقة لقطعاتنا التي لاحقت قوات العدو وصارت تضيق الخناق عليها لسحقها او اسرها ومازالت المعركة مستمرة وقد بلغت خسائر العدو المنظورة والتي تم حصرها من قبيل الجهات المختصة حتى ساعة اعداد هذا البيان ٥ آلاف و٦٧٢ قتيلا واعدادا كبيرة من الجرحى واسر المئات من افراده وتدمير ١٨ دبابة و١٢ ناقلة اشخاص مدرعة و٥٢ عجلة قسم منها محملة بالاشخاص والقسم الاخر محمل بالعتاد . وثلاثة جسور على نهر الكارون والاستيلاء على عدد من الدبابات والمعدات والمدافع وكميات كبيرة من الاسلحة المتوسطة والخفيفة جميعها صالحة للاستعمال .
وواصلت طائراتنا المقاتلة والسمتية سيطرتها الكاملة على سماء المعركة حيث قامت طوال هذا اليوم بهجمات وغارات قوية ومركزة على تجمعات ومواضع وقطعات العدو في منطقتي الاحواز والخفاجية وعلى اهداف عسكرية اخرى للعدو في القطاعين الاوسط والجنوبي من ساحة العمليات والحقت بالعدو الخسائر الفادحة جدا حيث قتلت اعدادا كبيرة من افراده ودمرت اعدادا من دباباته وعجلاته وتجهيزاته المختلفة وسمعت الانفجارات الكبيرة وشوهدت النيران بكثافة تشتعل في مواقعه وتحشداته وعادت جميع طائراتنا الى قواعدها سالمة .

هذا وقد بلغت عدد المهمات القتالية لطائراتنا المقاتلة ٢١٨ مهمة قتالية وبلغ عدد المهمات القتالية لطائراتنا السمتية ٤٠ مهمة قتالية كما تم خلال هذا اليوم اسقاط ٦ طائرات للعدو خمس منها سمتية وطائرة مقاتلة واحدة في القاطع الجنوبي من ساحة العمليات بواسطة وسائل دفاعنا الجوي
اما تضحياتنا فسوف نعلنها ببياناتنا اللاحقة .

رئيس وزراء المغرب يصل أبوظبي

ابوظبي ـ ق ن أ :
وصل السيد المعطي بوعبيد رئيس وزراء المغرب الى ابوظبي قبل ظهر امس قادما من الدوحة في زيارة رسمية لدولة الامارات العربية المتحدة تستغرق ثلاثة ايام في إطار جولة له بعدد من دول المنطقة .
ويجري رئيس الوزراء المغربي خلال الزيارة محادثات مع كبار المسئولين تستهدف تعزيز وتدعيم التعاون بين البلدين في مختلف المجالات .
كما تتناول المحادثات كما صرح بذلك مصدر مغربي مسؤول التشاور حول التطورات حول التطورات المستمرة التي تشهدها الساحة العربية والتعاون بين البلدين فيما يضمن تعزيز العمل العربي المشترك وقيام تضامن عربي حقيقي وفعال يمكن الامة العربية من الوقوف صفا واحدا امام التحديات التي تواجهها وفي مقدمتها استرجاع الشعب الفلسطيني لكامل حقوقه المغتصبة وعودة القدس الشريف .
واضاف السيد عبدالعزيز المثيوي سفير المغرب لدى دولة الامارات في تصريح لمراسل وكالة الانباء القطرية في ابوظبي ان ابرز القضايا التي ستشملها المحادثات تطورات ازمة الشرق الأوسط والوضع المتفجر في الضفة الغربية وقطاع غزة وجنوب لبنان والحرب العراقية/الايرانية وانعكاساتها على المنطقة وتطورات الوضع في الصحراء الغربية واستعداد المغرب لكل جهد مخلص يهدف الى القضاء على التوتر في منطقة المغرب العربي .
ويرافق السيد بوعبيد وفد رفيع المستوى يضم عددا من الوزراء وكبار المسئولين في الحكومة المغربية .

الارجنتين تتهم بريطانيا بافشال الجهود المبذولة لتسوية ازمة ملفيماس

بيونس ايرس ـ رويتر :
اتهمت الارجنتين بريطانيا بانها السبب المباشر في اخفاق الجهود المبذولة حتى الان لتسوية ازمة (مالفيماس) سلميا وقالت ان مسؤولية اراقة الدماء في الجزر لن تقع عليها .
وقال بيان اصدره السيد الفريدو سانت جان وزير الداخلية بصفته وزيرا للخارجية بالنيابة ان بريطانيا لم يكن لديها النية في قبول اي شيء فيما عدا تخلي الارجنتين عن مطالبها بالسيادة على الجزر .
غير ان البيان ذكر ان الارجنتين ماتزال مستعدة للتفاوض وانه لا يعتقد ان كل الجهود الدبلوماسية قد استنفذت .
وفي الوقت الذي انتشرت قوات الدولتين في منطقة الحرب التي بلغ مداها ٢٠٠ ميل حول الجزر قال البيان انه اذا استمر العدوان الاستعماري في التصاعد فان حكومة الارجنتين لن يكون لديها خيار سوى الدفاع عن نفسها بكل الوسائل المتاحة لها .
ووصف المجلس العسكري الحاكم اعلان الولايات المتحدة تاييدها لبريطانيا وفرض عقوبات اقتصادية على الارجنتين بانه رد فعل مفاجيء لا يمكن تبريره ويبدو انه ينضبط مع التوقيت المحدد لبدء الاسطول البريطاني في عملياته .
وقال الكسندر هيج وزير خارجية الولايات المتحدة امس في واشنطن ان الارجنتين قد رفضت اقتراحا عادلا ومعقولا لايجاد تسوية سلمية .
غير ان البيان الارجنتيني ذكر ان الاقتراح لم يشر الى هدف الارجنتين الوحيد الذي لا يمكن التفاوض بشانه وهو السيادة المعترف بها على الجزر التي استولت عليها في الثاني من نيسان ابريل .
واوضحت الحكومة ان بريطانيا قد اساءت الحكم على شخصية الشعب الارجنتيني بارسال اسطولها لاستعادة الجزر .
وتضمن البيان نسخة من خطاب بعث به السيد نيكانشتا مندز سزير وزير الخارجية الى السيد هيج بشأن اخر المقترحات الخاصة بايجاد تسوية .
وقال الخطاب ان الاقتراح لم يحدد موعدا للاعتراف بسيادة الارجنتين على الارخبيل ولم يعوض هذا بمنح الارجنتين سلطة اكبر في إدارة مؤقتة للجزر لحين التوصل الى تسوية نهائية .
وصرح السيد روبرتو اليمان وزير الاقتصاد ليلة امس بان العقوبات الاقتصادية التي فرضتها واشنطن غير ضارة وانها اتت للاستهلاك المحلي .
وقال ان الاجراءات وهي حظر على مبيعات الاسلحة وتعليق لائتمانات الصادرات وضمانات قروض لا تؤثر على اقتصاد البلاد على الاطلاق .
وقال الدكتور اليمان انه من غير المعقول ان تتخذ الارجنتين اجراءات مماثلة . واضاف قائلا للصحفيين نحن لا نقرض الولايات المتحدة اموالا نفيد ضمانات مصدرينا بالبيع لهم .

أخبار الخليج

□ بغداد :
توجه مبعوث عراقي الى الرباط امس حاملا رسالة من الرئيس صدام حسين الى العاهل المغربي الملك الحسن الثاني . ونسبت وكالة الانباء العراقية الى المبعوث وهو عضو مجلس قيادة الثورة السيد برهان الدين عبدالرحمن ان الرسالة تتعلق بالحرب العراقية الايرانية والوضع في المنطقة العربية والعلاقات الثنائية . لكنه لم يعط اي تفصيلات اخرى .
ويؤيد المغرب العراق في حربه ضد ايران المشتعلة منذ سبتمبر عام ١٩٨٠ .

□ ابو ظبي :
يعقد مجلس وزراء دولة الامارات العربية المتحدة اجتماعا طارئا مساء يوم غد السبت برئاسة سمو الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان رئيس دولة الامارات .
وسيبحث المجلس خلال اجتماعه الوضع على الساحة العربية في ضوء التطورات الراهنة بالاضافة الى كافة القضايا المحلية .

□ صنعاء :
وصل الى صنعاء السيد سعيد عبدالله سلمان وزير التربية والتعليم والشباب بدولة الامارات العربية المتحدة في زيارة للجمهورية العربية اليمنية تلبية لدعوة من وزير التربية والتعليم اليمني تستغرق عدة ايام .
وتاتي زيارة وزير التربية بدولة الامارات لليمن تاكيدا للتعاون بين البلدين وقال السيد سعيد سلمان في تصريح له لدى وصوله صنعاء ان تطلعاتنا في مجال التربية والتعليم واحدة خصوصا في المنهج الذي يمثل صيغة التعارف التي تمثل الامة العربية والاسلام .

□ عدن :
وصل الى عدن وفد برلماني من المجلس الوطني العراقي برئاسة السيد طه ياسين علي قادما من صنعاء في زيارة لجمهورية اليمن الديمقراطية تستغرق عدة ايام .
وسيجري الوفد خلال زيارته محادثات مع عدد من المسؤولين في اليمن الديمقراطية تتناول العلاقات الثنائية والوضع العربي الراهن .

□ ابو ظبي :
استقبل سمو الشيخ زايد بن سلطان ال نهيان رئيس دولة الامارات العربية المتحدة في ابو ظبي السيد ياسر عرفات رئيس اللجنة التنفيذية لمنظمة التحرير الفلسطينية الذي وصل ابو ظبي في وقت سابق امس .
وحضر الاجتماع الشيخ حمدان بن محمد نائب رئيس مجلس الوزراء والسيد احمد خليفة السويدي ممثل سمو رئيس الدولة والسيد راشد عبدالله وزير الدولة للشؤون الخارجية .

المنامة :
حذر اتحاد غرف التجارة والزراعة للدول العربية الخليجية من التعامل مع احدى الشركات التجارية اليابانية وذلك لممارستها الاحتيال والغش ضد احد شركات المقاولات الكويتية .
وذكر الاتحاد في رسائل عممها الى غرف التجارة والصناعة بدول الخليج ان شركة الملاحة العربية المتحدة تأكدت من ان شركة (جاكوم) اليابانية قامت بعملية احتيال على شركة المكبر للتجارة والمقاولات الكويتية وذلك لشحنها بضائع قديمة وبالية بعد ان اصدرت شهادات واوراق مزورة لاثبات هذه العملية على انها بضائع جديدة .
وحذرت غرفة تجارة وصناعة البحرين كافة تجار البحرين من التعامل مع هذه الشركة اليابانية واتخاذ الحيطة والحذر .

لأول مرة بعد الانتخابات :

الجيش السلفادوري يشن اكبر هجوم ضد المتمردين

سان سلفادور ـ أ ف ب :
علم من مصادر عسكرية في سان سلفادور الجمعة ان اكثر من مائة من رجال حرب العصابات والعديد من الجنود لقوا مصرعهم خلال العملية الضخمة التي شنتها القوات المسلحة السلفادورية منذ اسبوع في منطقة موارازان شرقي البلاد غير ان خسائر الجيش النظامي لم تعرف على وجه التحديد .
وذكرت المصادر نفسها ان العملية التي اطلق عليها اسم عملية تورولا استمرت امس بكثافة متزايدة .
ومن ناحية اخرى ذكر متحدث عسكري ان الف وخمسمائة عسكري مدربين على مكافحة رجال حرب العصابات يشتركون في القتال الدائر في البلاد . غير ان المتحدث رفض حرب العصابات يشتركون في القتال الدائر في البلاد غير ان المتحدث رفض ان يوضح ما اذا كان هؤلاء العسكريين هم انفسهم الذين تم تدريبهم في الولايات المتحدة والذي كان ينتظر عودتهم في الايام الاولى من شهر مايو .
وكان الجيش السلفادوري قد اعرب عن امله مؤخرا في ان يتمكن بفضل هؤلاء العسكريين من تحقيق النصر على رجال حرب العصابات .
واكدت مصادر عسكرية ان ١٧ جنديا لقوا مصرعهم في المعارك في اقليم لاتينا نجو شمالي سان سلفادور كما اكدت جبهة فارابوندو مارتي للتحرر الوطني حركة حرب العصابات ان عدد الجنود الذين لقوا مصرعهم في هذه الاشتباكات يزيد عن ستين .
واعرب المتحدث العسكري عن اعتقاده بان عملية تورولو قد تستمر فترة من الوقت نظرا لمقاومة المتمردين الشديدة واضاف ان هؤلاء المتمردين لديهم خبرة جيدة بطبيعة الأرض ويتنقلون بسهولة كبيرة في هذه المنطقة واستطرد قائلا ان المعارك كانت بالغة الضراوة لاسيما في مناطق الحدود بين السلفادور وهندوراس حيث تراجع رجال حرب العصابات التابعين لجبهة فارابوندو مارتي وحيث توجد عدة معسكرات خاصة بهم .
وقد عبأ الجيش لهذه العملية ٢٥٠٠ من رجال المشاة من بينهم الكتيبة الشهيرة اتلاكاتل المتخصصة في مكافحة رجال حرب العصابات والتي تلقت تدريبات على ايدي مستشارين امريكيين الى جانب افراد من المدفعية والقوات الجوية .
واكد المتحدث ان اقليم موارازان هو احد اكثر المناطق تأثرا منذ حوالي عامين بعمليات رجال حرب العصابات الذين يسعون الى عزله عن طريق نسف الجسور وقطع طرق المواصلات .
وقد عزلت مدينة توناكاتيبك الواقعة على بعد ١٨ كيلو متر شمال شرقي العاصمة عن بقية البلاد اثر عملية تخريب الخطوط الكهربائية والتليفونية التي قامت بها جبهة فارابوندو مارتي .. وعلم رسميا في سان سلفادور ان هذه المدينة اعتبرت منطقة طواريء نظرا لتصاعد انشطة رجال حرب العصابات في هذا القطاع منذ فترة من الوقت .

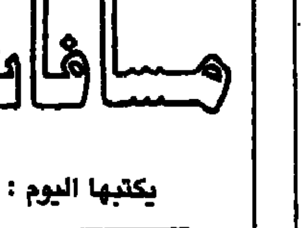
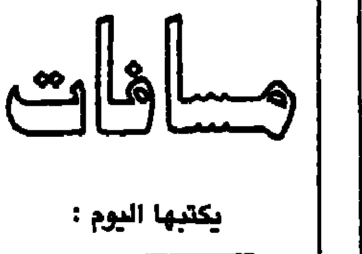
مفتي لبنان يتحرك لتحقيق الوفاق الوطني

بيروت ـ ق ن أ :
شارك السيد شفيق الوزان رئيس الوزراء اللبناني وعدد من رؤساء الحكومات السابقين وبعض الشخصيات الاسلامية البارزة في اجتماع عقد قبل ظهر امس بدار الافتاء في بيروت برعاية الشيخ حسن خالد مفتي الجمهورية اللبنانية .
وذكرت مصادر سياسية ان هذا الاجتماع يعتبر خطوة اولى وفعالة في التحرك الذي اعتزم المفتي القيام به كمبادرة لتحقيق الوفاق في لبنان .. واوضحت المصادر ان الشيخ حسن خالد سيعقد اجتماعات خلال الايام القليلة القادمة مع قادة الاحزاب الموجودة في الساحة الاسلامية من اجل ايجاد قواسم مشتركة بين الشخصيات الاسلامية وقادة الاحزاب قبل ان يعلن مبادرته لتحقيق الوفاق والتي تمثل وجهة النظر الاسلامية الوطنية .
وعلم ان الشيخ حسن خالد قد اوفد امس الدكتور حسين القوتلي مدير شئون الافتاء الى منطقة الشمال اللبناني للاجتماع بكل من الرئيس اللبناني السابق سليمان فرنجيه ورئيس الوزراء الاسبق رشيد كرامي وذلك في إطار التحرك الذي يستهدف تحقيق الوفاق .
وكان الدكتور القوتلي قد قام امس الاول بنقل رسالة من الشيخ حسن خالد الى الرئيس اللبناني الياس سركيس اوضح فيها اهداف التحرك الذي يعتزم القيام به .

اجتماع وزراء الاعلام الأفارقة غداً في تنزانيا

دار السلام ـ كونا :
ذكر مركز الاعلام التابع للامم المتحدة هنا ان مؤتمر لاجهزة الاعلام في افريقيا الذي سيبدأ اعماله في مدينة اروشا شمال تنزانيا يوم غدا سيبحث ضمن مناقشاته مشاكل الشرق الاوسط .
وقال ان المؤتمر يستهدف تطوير تفاهم اعمق واوسع بين مسؤولي الاجهزة الاعلامية حول اهداف ونشاطات الامم المتحدة بالنسبة للقضايا عالمية رئيسية .
وسيبحث المؤتمر الى جانب ذلك موضوع الامن والسلام الدوليين ودور قوات حفظ السلام الدولية في مناطق متفرقة من العالم وجهود الامم المتحدة لنزع السلاح ووضع اللاجئين في افريقيا الى جانب مشاكل جنوب افريقيا ودور الامم المتحدة في حلها .
وستقوم وزارة الاعلام والثقافة التنزانية باستضافة هذا المؤتمر الذي يتولى مركز الاعلام التابع في الامم المتحدة تنظيمه .




مسافات

يكتبها اليوم : **الفاتح الجزولي**

الامعان في أوصاف الألوان

● تمتثل بين يدي الان قواف مستطيلة ، بما يوازي مسافة تبريح جنينة .. تذكرني بأيام خلت ، وصلني منها أريج .

أعرف جيداً أن محاولة أبي لاستنباط أصناف جديدة من القمح ، قد باءت بالفشل ، وانه سيحاول مرة أخرى . حتى ذلك الحين سنستعمل الاصناف الغائبة .

* اتعثر الان داخل دائرة الضوء .. كل الأحوال ليست واحدة .

أدرك تماما اني حين وقفت أمام الاحساس لم أقل شيئا .. فنطقت ببنت شفة .

هذا بعض التحليق عبر دهاليز الحلم .. وهذه افتتاحية للوهج القادم من حنايا التعبير .

* خبر عاجل :

انهلتني فكرة الخروج من براثنها .. ينقصني التقدير المنطقي لكل الامور .

أحكمت قبضتها على شعري ، وجرتني القصيدة ..

قررت الا أخرج شعرا حتى اشعار آخر .

* استطالة :

اتوقف .. اقف .. اقف اكثر .. اقف اكثر (جدا) .. القطة اقتحمت على جلسة هادئة كانت من بعض خواء الوقت .. وكان الوقت من معدن آخر .. احيانا لحمل الحرف مالا يطيق .. لكنني فقط في تلك اللحظة اتهمت قطتي بالبلاهة .. هي لم تكن تدري بالضبط المعنى والمضمون .. لذا استطلت أنا .

* الرسالة الثانية الى أمي تتكون من ورق أبيض .. وحبر جاف .

كنت أود أن انقلها كما هي للقارىء إلا أن شيئا ما يحجم الخوف .. منعني .

اتنهد .. والتنهيدة تقوم بعملية التوصيل الكامل .. عبر القنوات الاثيرية .

* قاب قوسين

وصل الان .. كنت متلهفا لمعرفة شيء هام .. دلني على كلمات متقاطعة اذا احتلت مساحة من الصفحة فسوف تكون المادة فعالة .

ليس لدي وقت لحل الكلمات المتقاطعة .

أريد الأهم

سيقوم بالنيابة عني بالحل .. وربما ينجح .

* اهترىء الان جيدا .. تتهتك المفاصل ، والاوصال .. أرسل لي أحدهم يقول ان خواطره انفصلت عنه حين سمع بما جرى لي .

نصحني بأن ابتعد عن الكتابة الصادرة من الاعماق لحين .. وان أمعن النظر في أوصاف الالوان التي امامي حتى اعود .

تركت خطابه جانبا .. وذهبت للمستشفى .

من يوميات | صعلوك المدينة

حجر عبدالله الصيخان

اه مريم ،
عبدالله ، وقف على كثيب من الرمل ،
وشمر ثوبه الناحل ، والقى « بغترته » ، قليلا
ثم ، وبكل عزمه ، قذف حجرا ..
اه مريم ، الحصى كثيرة
فانحنى ، عبدالله ، على حجر اخر ، وقذفه ، حجر ثالث
ثم حاول ان يقذف صخرة ..
قال عبدالله : الحجارة فقط ، لا تكفي ، لا بد من صخور
وصل حجر عبدالله الى « البيرة » ،
« ما اصغر الارض
ما اكبر الجرح »
وصل حجر عبدالله الى « البيرة »
لم يكن يائسا
لم يكن متعبا
قال شيئا ، لنا ، وبكى
قال لن ارجع القهقرى
عبدالله ، وقف على كثيب من الرمل
ونادى على شجر في الجليل
ارأيت ـ يا مريم ـ ما اطول ذراع عبدالله ،
وما أصغر الجغرافية ؟؟

قلت شيئا في مريم

اعطتك ثمار الغبطة ، والفرح الواسع ،
اعطتك حداء الفلاحين .
الطين ،
طيورا ، خبزا ، مصروف اليوم
مناديل من زهر الريح
اعطتك امان اللحظة ،
هي اول دوري في العشب ،
واخر دوري في الماء .
هي اجمل اشكال الداء .
هي ، هذي البهجة ،
هذي الضجة ،
هذا الشغب الراكض عبر بساتين دمائي
اعطتك البرق على فرس العتمة ،
اعطتك ينابيع النار ، ملذات ، وحكايا ،
هي تفاح ، وشظايا .

تلويحة من جورج ماورر

« كسكر في شراب
تذوبين في صحوي وفي نومي
تخدرين افكاري
كما يخدر العسل لسان الطفل ،
تاتين عبر واجباتي
كيوم عطلة عبر ايام الاسبوع
اسيرك انا ايتها الحبيبة
ولكن حتى لو جعلت قلبي يخفق في قلبك
ولو كبلت بيديك يدي
فانا لست حرا
إلا في هذه القيود »

يوسف ابولوز

محاولة انقلاب فاشلة للإطاحة بنزار ..!!

● نزار قباني فجاة .. اصبح هدفا للنقد الجارح ..

ولم يعد شاعرا .. بل اصبح انسانا يستحق « المحاكمة » !

هذا ما قام به البعض .. في الاونة الاخيرة .

ونسوا من هو نزار ؟

عندما قالوا .. انه لا يستحق ما اعطي من هالة اعلامية !!

والسبب انه انسان يملك مشاعر واحاسيس كبقية الناس ..

وربما تعدى ذلك .. لانه شاعر انه فقد .. زوجته « بلقيس » .

وما أصعب ان يفقد الانسان حبه الاول

وما افظع ان يفقد الشاعر .. معشوقته .

● اتراكم .. لا تعرفون هذا !

لا اعتقد ذلك ..

فانتم بالتاكيد .. تدركون ذلك جيدا .. وتعرفون من هو نزار ؟ ذلك الانسان الذي « انقلبتم » عليه فجاة .. ها انتم الان تخططون لمحاولة انقلاب تطيح به من على قمة الشعر الحديث ..

ولكنكم لن تستطيعوا .. لانه يعرفكم جيدا .. فعندما ذكرها بصراحة وقالها بعلانية مرة .

خارجة على القانون العربي .. ذلك القانون الذي حتم عليكم مهاجمة نزار .. ومحاولة جعله من سقط المتاع !!

قالها في مطلع قصيدته التي لن تنسى .

« وهل من امة في الارض ـ إلا نحن ـ تغتال القصيدة ..

ويعرفكم جيدا ..

« بلقيس
اسالك السماح ، فربما
كانت حياتك فدية لحياتي
اني لاعرف جيدا
ان الذين تورطوا في القتل ،
كان مرادهم
ان يقتلوا كلماتي !!

● قال نزار ذلك .. بعد ان ماتت زوجته .. او معشوقته على الاصح ..

فاذا بهم يؤكدون مقولته .

فهاهو البعض .. يحاول « قتل » كلماته .

وجعله لاشيء .. بطرح السؤال : من هو نزار حتى تثار حوله الضجة والاعلانات ؟

غريب هذا الامر

يصنعون الضجة بأنفسهم .. وينفونها ايضا بانفسهم

فنزار .. لم يعلن ابدا !

وانما الذي اعلن عن قدومه الواقع الذي يعيشه كشاعر .. والواقع الذي يحياه كانسان .. وسط عالم يعشق القتل !

قتل الكلمات .. الذي هو اشد وقعا من قتل الرجال .

واصبحت كلماته ما بين ليلة وضحاها .. كلمات غير ناضجة ! يرفضها القارىء العربي ؟

● هكذا قالوا عن نزار .. وبالغوا كثيرا .. فهم مخطئون فالقارىء العربي لم يرفض كلمات نزار بل كان ولايزال ينتظرها بكل شوق .

القارىء العربي لم يرفضها ابدا .. والا كيف قامت اقلام ولم تقعد ..

القارىء العربي لم يرفضها لانه يقرأ كل شيء خارج عن القانون في شعر نزار !

القانون الذي ما لبث ان قتل الكلمات .. ونحرها بطريقة لاشرعية ،

القانون الذي لم يستطع احد كسر حاجزه .. سوى كلمات نزار .

اقرأوا جيدا .. مرثية « بلقيس » فانكم ستجدونها في الحقيقة مرثية « العرب » :

« هانحن نسال ياحبيبة
ان كان هذا القبر قبرك انت
ام قبر العروبة ؟؟ »

ستجدون ان قتل العزيز على النفس .. يحرك فيها ما هو ساكن .

فلا تظلموا نزار وكلماته .. الم تمت زوجته .. الم يقتلها المتآمرون على بعضهم من العرب !

ظلمتموه وقلتم انه « شتم » العرب . عندما قال عن العرب :

« لكنهم تركوا فلسطينا ليغتالوا غزالة » .

ظلمتموه عندما ذكركم بفلسطين في كلمة .. فكيف لو ذكركم بها في قصيدة !!

ذكركم بالقضية التي انتم مشغولون عنها .. بمحاكمته .. فهو قد اصبح متهما .

التهمة الاولى : شتم العرب

والتهمة الثانية : انه جعل الشعر بضاعة تجارية !!

● انا لا اطلب منكم ان تتراجعوا عن مواقفكم ..

وانما اطلب منكم قراءة ما يكتب خارج القانون العربي

واقرأوا ايضا مرثية العرب « بلقيس » :

« بلقيس .. يابلقيس
يادمعا ينقط فوق اهداب الكمان
علمت من قتلوا اسرار الهوى
لكنهم .. قبل انتهاء الشوط .. قد قتلوا حصاني » .

محمد العون

حرابك أخطأت الاتجاه !

هل تصمت هذه الديكورات العربية ـ عنوان غير عادي تصدر مقال الزميل مطلق العنزي في زاوية مسافات يوم ٧/١ في العدد ٣٤٦٢ .

ـ المقالة لا ادري ساخرة ام ساخطة .. وعلى من ؟ سؤال حيرني كثيرا .. ذلك ان الهجوم منصب وبشكل انفعالي (عربي) على كتابنا الكبار وبلا استثناء .. وانتهى العرض الدرامي الذي ساقه الزميل دون طرح فكرة او مبدأ معين اخذه على هؤلاء الكتاب سوى انه شعر .. ولم يوضح كيف اتاه هذا الشعور ان الكتاب المستوردين لملابسهم وحقائبهم ينظرون الى المجتمع الخليجي بنظرة دون المستوى .. ثم راح في نهاية المقال يعترف بذلك وينسب الى من وصفهم بالكتاب الكبار انهم خرجوا من هذا المجتمع بحكم معدنهم .. ثم اضاف بان هناك بروزا حضاريا لدى قطاع نسبي من الخليجيين كمعظم شعوب الارض .

وفي النهاية طالب الزميل هؤلاء بالتفكير لمعرفة من هم وماذا يفعلون .

ـ ولا اعتقد انني اتفق والزميل مطلق فيما ورد بمقاله .. فهؤلاء المستوردين لملابسهم من لندن وغيرها ليسوا الا عربا ولا يعيبهم انهم استوردوا الملابس او وظفوا اقلامهم في الصحف الخليجية .. فهي صحف عربية .

ـ واذا كانت وجهة نظر هؤلاء الذين وصفهم ونعتهم بهذه الصفات ان بعض العرب متخلفون او بدائيون على حد تعبيره .. فلا ياتي الرد على ذلك بالتجريح بالملابس والشنطة الدبلوماسية .

ـ ان القدوة يجب ان تخرج من بيننا كعرب لتطرد الذي يرتدي الزي العربي ولا يتخلق بخلق العرب ويتنكر لاصله .. وليبقى لنا البارزون والملتزمون من العرب . فقد توجد بعض الديكورات ولكنها ليست عربية .. وقد تكون في منازلنا ومكاتبنا وعلى اجسادنا ولكن لا ينبغي وان نحرقها بكل هذا العنف يا زميلي العزيز بل يجب ان نوظفها لخدمة اهدافنا طالما انهم موظفون لدى الخليجيين ويقبضون رواتبهم التي يشترون بها ملابسهم المستوردة منهم .

ـ لذلك اعتقد ان حرابك ياأخي قد اخطأت الاتجاه .. ولتكن اكثر فاعلية اذا لم تتنصل انت نفسك مما نعت به الغير .. واعتقد ان مقاييس التقدم والبدائية والبدوية التي وردت في مقالك نابعة من تصور انفعالي غير محدد .

عادل زاهر

تتمات ★ تتمات ★ تتمات ★ تتمات

كلمة اليـوم ـ تتمة

والمواقف التي تتخذها المملكة حيال التعرف على مشاكل مواطنيها والتقرب منهم والتعرف على احتياجاتهم في كل موقع .

ان الشرقية اليوم تعيش اجمل ايامها التي تحولت الى عرس يجمع الوالد بالابناء .. ان الفرحة لا تفارق شفاه كل مواطني الشرقية الذين حضروا من كل مكان للقاء الأب .. والتحدث اليه والاستماع الى حديثه .

لقد تحولت زيارة جلالته للشرقية الى عرس خليجي .. حيث تقابل الاشقاء والأحباء على شاطيء هذا الخليج الحبيب الذي مازال يحمل بصمات وسمات هذا المواطن العربي الذي نشأ عليه وتلونت بشرته بلون المياه الدافئة .

اليوم نؤكد الوفاء والعهد لمليكنا الحبيب .. نؤكد اننا سائرون في كل الضروب لنحقق التكاتف والتماسك بين كل جزء من أرض وطننا وبين كل فرد يعيش على شواطيء هذا الخليج المعطاء .

اننا نؤكد من جديد ان الخليج جزء لا يتجزأ وان الولاء لا يتجزأ وان الحب لا يتجزأ .

فلتكن ايامنا مليئة بالأعياد والأفراح ولينتشر الحب في جميع البقاع ولنكون خير من قمنا بتحقيق وحدة الخليج العربي .. والجميع يعرف الانطلاقة الكبيرة التي تحققت بانشاء مجلس التعاون الخليجي والذي يعد اللبنة الأولى نحو مستقبل مليء بالخير والرفاهية لشعـوب المنطقـة بأسرها .

برئاسة المليك ـ تتمة

واشار سمود الى ان هذا اللقاء ياتي في اطار تدعيم العلاقات الاخوية والارتباطات التارخية التي جمعتنا ومازالت تربطنا لما فيه خير البلدين الشقيقين خاصة وشعب المنطقة عامة .

واوضح ان الظروف والتطورات الحالية تستدعي الالتقاء وتبادل الراي والتشاور عبر سمود عن تقديره للدور الكبير الذي تضطلع به المملكة بقيادة جلالة الملك خالد وصاحب السمو الملكي الامير فهد بن عبدالعزيز ولي العهد ونائب رئيس مجلس الوزراء .

وقال انه كان لهذا الدور اثر ايجابي في الخطط الانمائية التي تضطلع بها المملكة والتي كان اخرها الجسر الذي يربط البحرين بالمملكة العربية السعودية الشقيقة .

ونوه سمو د بالدور السياسي الفعال الذي تمارسه المملكة من اجل قضية العرب القومية بشكل خاص وقضايا العالم الاسلامي بشكل عام .. واكد ان هذا الدور يشكل مركز ثقل ومثال عملي لما يجب ان تكون عليه السياسة المخلصة الحكيمة في عالم اليوم .

واضاف سمود ان النداء الذي وجهه جلالة الملك خالد بن عبدالعزيز في الرابع عشر من الشهر الماضي من اجل التضامن مع الشعب الفلسطيني كان برهانا على العمل الجاد والفعال من اجل القضايا العربية والاسلامية .

وكان في وداع سمود بالمطار صاحب السمو الملكي الامير عبدالله بن عبدالعزيز النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني وسمو الامير عبدالمحسن بن جلوي امير المنطقة الشرقية واللواء الركن سليمان الشبيلي قائد المنطقة الشرقية وعدد من أصحاب المعالي الوزراء وكبار المسؤولين من مدنيين وعسكريين .

الدكتور عبده يماني ـ تتمة

اليمني عن شكره للجانب السعودي للاهتمام والعناية التي توجه لتنظيم هذا الاسبوع وتطوير علاقات التعاون الثقافي والاعلامي بين البلدين .

كما اعرب عن تقديره للحفاوة التي لقيها الوفد الثقافي اليمني .

وقد جرى خلال الاجتماع بحث التعاون في مجال تبادل البرامج الاذاعية وتبادل زيارات المذيعين والخبراء وتوزيع الصحف في البلدين ودعوة الكتاب والصحفيين للكتابة في صحف البلدين والتنسيق في شؤون الارسال والبث الاذاعي والتعاون بين وكالة الانباء السعودية ووكالة الانباء اليمنية (سبا) بالاضافة الى بحث الانتاج التلفزيوني المشترك .

كما جرى خلال الاجتماع مناقشة التدريب وارسال البعثات اليمنية للتدريب في اذاعات ومحطات التلفزيون في المملكة .

وذكر الوزير اليمني ان حماس المملكة للتعاون ومساعدة اليمن كان المحرك لتطوير هذا التعاون وخاصة في مجال الاعلام .

إسقاط طائرتين ـ تتمة

بادىء الأمر قنبلة على الشاطيء الذي ينتهي عنده ممر المطار الواقع على شاطيء المحيط . ثم اعقبتها عدة طائرات اخرى اصيبت طائرتان منها وسقطتا في المحيط .

وعلى ضوء المقتطفات المسموعة بالكاد التي تلتقطها اجهزة اللاسلكي التابعة للهواة في الجنوب يتبين ان الهجوم ادى الى إصابة عدد من الارجنتينيين ولم يتسن لهذه الاجهزة ان تتبين ما اذا كانت الطائرات البريطانية قد اصابت هدفها المرجح ان يكون ممر المطار .

وفي نبأ لاحق اكدت السلطات الارجنتينية ان الطيران البريطاني واصل حتى ظهر امس غاراته على جزر فوكلاند وان ميناء بورت ستانلي تعرض لاربع عمليات هجوم جوي منذ نشوب الاعمال العسكرية .

وجاء في بيان لرئاسة الاركان الارجنتينية المشتركة الذي اذيع مساء امس ان الطائرات البريطانية شنت اربع غارات جوية حتى الآن على منطقة بويرتو ارجنتينو ميناء ستانلي سابقا واضاف البيان ان الطائرات تدخلت في مجموعات تضم كل منها عشر طائرات .

واشنطن توقف ـ تتمة

تفوق قيمتها سبعة ملايين دولار ما لم يستشار في ذلك الكونغرس الامريكي .

ورغم ان الحكومة الامريكية لم تصدر اي قرار نهائي بشان ما اذا كانت ستبقى العراق خارج هذه القائمة فقد عطلت وزارة التجارة اذن الرخصة قبل انتهاء الـ ٦٠ يوما امس الأول استجابة لطلب تقدم به ٦٥ عضوا في مجلس النواب الامريكي الى الرئيس ريغان .

الانكليز يغزون ـ تتمة

مستخدمة المدافع والصواريخ . ويرى الخبراء ايضا ان الغرض من هذه العملية هو الحيلولة دون امكانية استخدام الممر حتى تشل حركة الطائرات الارجنتينية على الأرض ومنع هبوط طائرات جديدة في هذا المطار .

ومما يذكر ان الارجنتينيين اقاموا جسرا جويا « قبل دخول الحظر الجوي حيز التنفيذ يوم الجمعه » بين جزر فوكلاند والقاره . كما عرض التلفزيون الارجنتيني مؤخرا فيلما لطائرات بوكارا للهجوم الأرضي ولطائرات النقل وهي تستخدم ممر مطار بورت ستانلي .

ويلاحظ بعض المراقبين ان تعطيل مطار بورت ستانلي عن العمل وهو الهدف الرسمي للغارة الجوية البريطانية هو فيما يبدو الشرط الاول لهجوم بريطاني واسع النطاق ضد القوات الأرجنتينية المرابطة في جزر فوكلاند .

وكان فرانسيس بيم وزير الخارجية البريطانية قد صرح مساء الجمعه بان الحصار البريطاني « ليس عدوانيا » وانه يهدف في الوقت الحالي الى العمل على ان يتم « احترام منطقة الحظر العسكري » .

ومن المقرر مبدئيا ان يلتقي بيم اليوم « الاحد » في نيويورك وجانير بيريز دي كويلار سكرتير عام منظمة الأمم المتحدة وفي ظل الاحتمال فانه يبدو ان الغارة التي تمت صباح امس انما هي جزء من استراتيجية الضغوط المتزايدة على الحكومة العسكرية الارجنتينية كي تخضع حول الموضوع الأساسي للنزاع وهو مشكلة السيادة .

وفي اول رد فعل رسمي صدر في بيونس ايرس . اكدت الحكومة الارجنتينية الانباء البريطانية التي قالت ان هجوما جويا قد تم تنفيذه الا ان الجانب الارجنتيني قال ان الهجوم البريطاني على بويترو ارجنتينو قد تم صدد .

واوضحت الحكومة العسكرية الارجنتينية في بيانها الذي اذيع صباح امس ان الطائرات البريطانية هاجمت بويرتو ارجنتينو في الساعة الرابعة واربعين دقيقة من صباح امس .

ولم يقدم هذا البيان الرسمي الذي ذكر ان الهجوم امكن صده ايضاحا للخسائر المحتملة ولم يذكر ما اذا كانت طائرات قد اسقطت .

واضاف البيان ان كثيرا من المقاتلات القاذفة من طراز « هارير » التي تقلع عموديا . انطلقت من حاملتي الطائرات « انفانسيبل » و « هيرمس » اشتركت في هذا الهجوم .

من جهة اخرى اتهمت فنزويلا الولايات المتحدة امس بخرق التضامن بين الدول الامريكية باعلانها تاييد بريطانيا في ازمة الجزر .

وفي بيان قريء في الاذاعة وشبكات التلفزيون دعا السيد زامبرانو وزير خارجية فنزويلا مجلس الامن التابع للامم المتحدة ليلة امس الى اتخاذ كل الخطوات لمنع نشوب حرب بين بريطانيا والارجنتين .

وتعد فنزويلا واحدة من اقوى انصار الارجنتين من بين دول امريكا اللاتينية في الازمة وقال السيد زامبرانو ان تاييد الولايات المتحدة لبريطانيا قد يحرض على العدوان ويزيل اثار وساطتها السلمية السابقة .

وقال السيد زامبرانو ان القرار الامريكي يشكل خرقا للتضامن بين الدول الامريكية ويتعارض مع نص وروح معاهدة المعونة المتبادلة بين الدول الامريكية .

كما وصفت بيرو قرار الولايات المتحدة مساندة بريطانيا وفرض عقوبات على الارجنتين في ازمة جزر فوكلاند بانه خطأ فادح .

وفي اعقاب اعلان السيد الكسندر هيغ وزير الخارجية الامريكي القرار قال السيد خافيير ارياس ستيلا وزير الخارجية للصحفيين ان بيرو وبالتاكيد كل دول امريكا اللاتينية تلقت بدهشة وخيبة امل التصريح المتناقض للسيد هيغ الذي تنصل من دوره كوسيط .

وقد اخذت الولايات المتحدة جانب بريطانيا صراحة في ازمة الجزر وزادت من ضغطها على الارجنتين لسحب قواتها منها .

فقد اعلنت واشنطن مساء الجمعة حظرا على مبيعات الاسلحة للارجنتين وتعليق انتخابات وضمانات قروض حكومية معينة بعد ان اخفقت جهودها في التفاوض من اجل التسوية السلمية .

وذكر مسؤولو الحكومة ان الولايات المتحدة مستعدة لنقل امدادات من بينها الاسلحة والاغذية الى جزيرة اسمسيون مركز التموين البريطاني في المحيط الاطلسي بطائرات س ـ ١٣٠ وغيرها من طائرات النقل في خلال ايام .

وقد اعلن السيد الكسندر هيغ وزير الخارجية التحول في موقف حكومة ريغان في الوقت الذي وصف فيه الرئيس ريغان الارجنتين بانها معتدية .

وقال احد المسؤولين الكبار في الحكومة في وقت لاحق ان العقوبات المفروضة على الارجنتين قد اعدت « كاشارة سياسية » .

القطيف تستقبل ـ تتمة

وبعد ذلك القى الاستاذ عبدالكريم الحمود قصيدة ترحيبية بمناسبة زيارة المليك للمنطقة ثم القى الاستاذ عبدالحميد المطوع كلمة بهذه المناسبة اعرب عن اعتزاز اهالي المنطقة وفخرهم بهذه اللمسة الأبوية الكريمة التي يطوقهم بها جلالة الملك . واشار الى الدلالات الطيبة والمعطيات الخيرة التي تعبر عنها هذه الزيارة الميمونة واشاد الاستاذ الحمود بجهود جلالة الملك وسمو ولي عهده الأمين وعطائهما الخير الذي يتحول مع كل يوم الى مزيد من الانجازات التي تتحقق في كل انحاء المملكة واشار في هذا الصدد الى ميزانية العام المالي الجديد وما عبرت عنه ارقامها الضخمة من نهضة ضخمة شملت كل مرافق المملكة واجهزتها لتحقق الخير والرفاهية للمواطنين ودعا الله ان يحفظ جلالة الملك ذخرا لهذه البلاد الطيبة وللمسلمين في كل مكان وان يديم على جلالته الصحة والعافية .

وبعد قصيدة ترحيبية شرف جلالة الملك ومرافقوه حفل الشاي التكريمي الذي اقيم بهذه المناسبة ثم غادر جلالته مكان الحفل مودعا بمثل ما استقبل به من حفاوة وترحيب .

مختطفو الطائرة
يطلقون سراح اثنين

اطلق مختطفو الطائرة طراز « دي ـ ٧ » التابعة لشركة الخطوط الجوية الداخلية في هندوراس المتوقفة منذ الاربعاء الماضي في احد الممرات بمطار تيجوسيجاليبا سراح اثنين من المسافرين مساء الجمعة من بينهما جاك اريالفو نائب وزير الاتصالات والاشغال العامة والنقل في هندوراس .

وقد رفضت السلطات في هندوراس رسميا حتى الان التفاوض حول مطالب قراصنة الجو الأربعة وهي اطلاق سراح حوالي ثلاثين من المسجونين السياسيين ودفع ١٢٥ الف دولار .

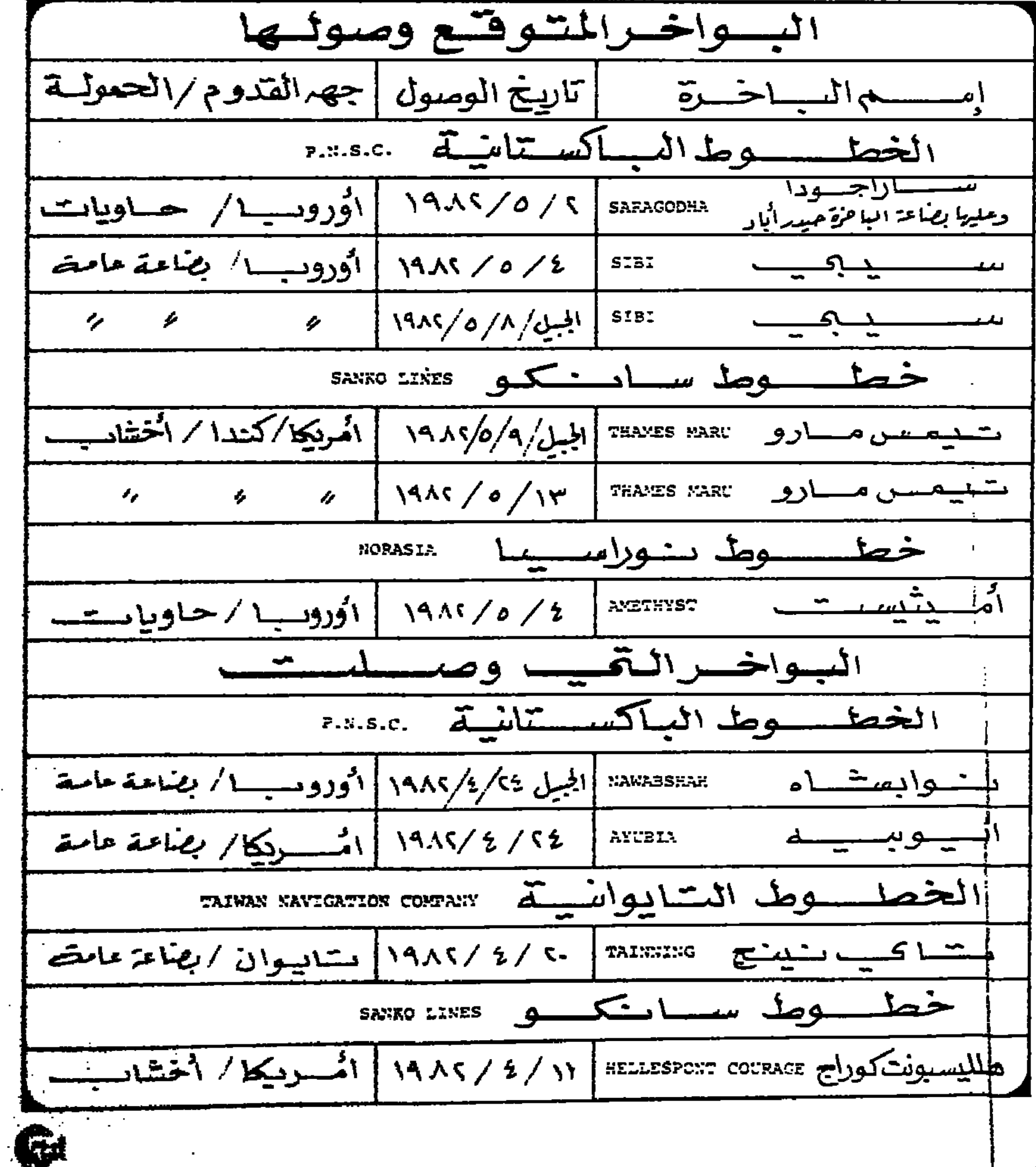
مبعوث عراقي
يتوجه إلى الرباط

بغداد ـ واس :

غادر بغداد امس السيد برهان الدين عبدالرحمن مبعوث الرئيس العراقي صدام حسين متوجها الى الرباط في زيارة للمغرب يسلم خلالها رسالة للملك الحسن الثاني عاهل المغرب من الرئيس العراقي .

واعلن ان الرسالة تتعلق بالعلاقات بين البلدين والاوضاع في المنطقة العربية والحرب العراقية الايرانية .

جميع منسوبي إدارة الصيانة
بجامعة البترول والمعادن
ينعون بمزيد من الحزن والأسى
وفاة
والد
معالي الدكتور/ بكر عبدالله بن بكر
مدير جامعة البترول والمعادن
إنا لله وأنا إليه راجعون



توكيلات جنوب شرق آسيا للملاحة
عبدالعزيز بن حمد القصيبي
وكلاء ملاحة وشحن
تلكس ٦٠١٠٥٣ سيبا أس جي — ٦٠١٤٥٣ سوجالف أس جي
برقيا : موسيا
تلفون : ٨٣٢٢٦٨٩ ـ ٨٣٢٢٨٦٦

البواخر المتوقع وصولها

إسم الباخرة		تاريخ الوصول	جهه القدوم /الحمولة
الخطوط الباكستانية	P.N.S.C.		
ساراجودا وعليها بضاعة الباخرة حيدر أباد	SARAGODHA	١٩٨٢/٥/٢	أوروبا/ حاويات
سيبي	SIBI	١٩٨٢/٥/٤	أوروبا/ بضاعة عامة
سيبي	SIBI	الجبيل/١٩٨٢/٥/٨	〃 〃 〃
خطوط سانكو	SANKO LINES		
تيمس مارو	THAMES MARU	الجبيل/١٩٨٢/٥/٩	أمريكا/كندا / أخشاب
تيمس مارو	THAMES MARU	١٩٨٢/٥/١٣	〃 〃 〃
خطوط نوراسيا	NORASIA		
أميثيست	AMETHYST	١٩٨٢/٥/٤	أوروبا / حاويات
البواخر التي وصلت			
الخطوط الباكستانية	P.N.S.C.		
نوابشاه	NAWABSHAH	الجبيل ١٩٨٢/٤/٢٤	أوروبا/ بضاعة عامة
أيوبيه	AYUBIA	١٩٨٢/٤/٢٤	أمريكا/ بضاعة عامة
الخطوط التايوانية	TAIWAN NAVIGATION COMPANY		
تاكي نينج	TAINING	١٩٨٢/٤/٢٠	تايوان / بضاعة عامة
خطوط سانكو	SANKO LINES		
هلليسبونت كوراج	HELLESPONT COURAGE	١٩٨٢/٤/١١	أمريكا/ أخشاب

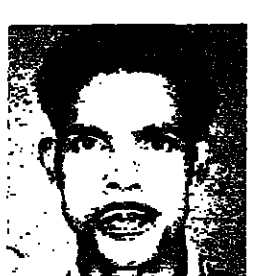
فعلى السادة التجار والمستوردين أصحاب البضائع المشحونة مراجعة مقر [illegible] أذونات التسليم . مواعيد البواخر قابلة للتغير دون مسؤولية علينا

ويسر الخطوط الباكستانية (P.N.S.C) ان تعلن لعملائها الكرام [illegible] لقبول إرساليات بضاعة عامة / حاويات [illegible] سيارات على بواخرها لتصديرها إلى ميناء [illegible]
كما يسر خطوط نوراسيا (NORASIA) ان تعلن عن [illegible]
فعلى السادة الراغبين في تصدير بضائعهم الى [illegible] فراغات على بواخر الخطوط التي نمثلها .

شركة الفهـاد ذيجوارد

تعلن عن فقد جواز سفر زائرها السيد/ جاكوب فاند راخر هولندي الجنسية جواز رقم Z ٠٨٨٤٢٥ صادر من دانهك في هولندى بتاريخ ١٩٨١/٨/٢٥م ويرجى ممن يعثر عليه ان يتصل بالشركة هاتف رقم ٨٤٢٠٢٤٤ او تسليمه الى جوازات الدمام (١٥/٢٧/٢٣٦٩٧)

شركة ناصر وعوض اليامي
للتجارة والمقاولات العامة بالخبر



تعلن عن هروب مكفولها الهندي الجنسية كماران سادا سيفان وتحذر من التعامل معه أو التستر عليه وترجو ممن يعرف عنه شيئاً الاتصال بهاتف الشركة رقم ٨٦٤٧٣٥٧ أو بأقرب مركز شرطة (٢٠/٢٢/٣٥١٥٢)

سالمين علي ذيبان
اماراتي الجنسية

يعلن عن فقد جواز سفره رقم ع ٠٣١٩٥٢ صادر من ابو ظبي بتاريخ ١٩٧٦/١٠/٢م ويرجو ممن يجده ان يتصل بهاتف رقم ٨٦٤٣٤٦٣ بالخبر وله جزيل الشكر . (٥١ ٢٣٩٥٩)

مؤسسة المقاولات والتنمية التجارية

تعلن بأن مكفولها عليم عبدالغني الأمريكي الجنسية بموجب جواز سفر رقم ٢٣٢٠٧١٠ قد منح تأشيرة خروج وعودة لقضاء اجازة ثلاثة اسابيع في امريكا وقد انتهت اجازته ولم يعد الى عمله . لذا تحذر المؤسسة من التعامل معه او التستر عليه وترجو ممن يعرف عنه شيئاً الاتصال باقرب مركز للشرطة (٣٥١٤٩ ٢٢ ١٨)

أس ـ سي ـ آي
هيئة الملاحة الهندية

تعلن عن وصول البواخر التالية :

اسم الباخرة	الرحلة	المشحون	وصول الدمام
فيشفا بندو	٣٩	متنوع	٨٢/٥/٦

يرجى من أصحاب البضائع استلام أذونات التسليم واحضار بوالص الشحن الأصلية أو الضمان البنكي ، ولأية معلومات أخرى الرجاء الاتصال بقسم الشحن

الـوكلاء :
الحاج عبدالله علي رضا وشركاه المحدودة
ص ب ٦٠٩ الدمام ت ٢٤ ـ ٨٣٢١١٣٣ ـ ٨٣٢٦٢٣٨٧ ـ ٨٣٣٦٥١٥ تلكس ٦٠١٠٠٨ علي رضا اس جي

مؤسسة السالـم للتجـارة والمقـاولات ببريدة

تعلن عن انها منحت مكفوليها العمال التالية اسمائهم تأشيرة خروج وعودة وانتهت المدة المقررة ولم يعودوا وهم :

م	الاسم	الجنسية	رقم الجواز
١	جودة احمد جودة	مصري	٤٢٣٣٨٦
٢	حلمي محمد محمد مرعي	مصري	٤٢٣٠٣١
٣	بسيوني شديد معوض	مصري	٧٣٣٦٣
٤	ابوالفتوح حامد محمد حسن	مصري	١٧٥٥٢
٥	حسين محمد حسن	مصري	٦٨١٣٩٣
٦	فوزي طه محمد محمد اسماعيل	مصري	١١٦٨٧
٧	محمد اسماعيل محمد اسماعيل	مصري	٥٧٠٦٢

كما تعلن عن هروب مكفولها العامل يوسف احمد عمر صومالي الجنسية جواز سفر رقم ٧٣٨٣٨/٣ (١١/١٢/١٨٥٧٦)

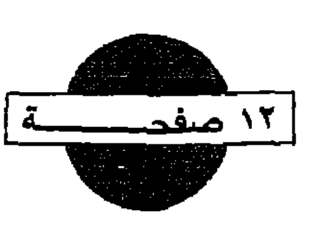
مزرعة المشهور بموقق

تعلن بان مكفوليها المصري الجنسية الآتية اسماءهم قد سافروا بتأشيرة خروج وعودة وانتهت المدة المقررة لعودتهم ولم يعودوا حتى الآن وهم :

١ ـ احمد مصطفى محمود ـ جواز رقم ١٧٩١٣ ـ عامل مزرعة
٢ ـ احمد فكري محمد ـ جواز رقم ٧١٢٥٩٥ ـ عامل مزرعة
٣ ـ ابوالوفاء صديق عسران ـ جواز رقم ٨٢٦٢٩ ـ عامل مزرعة

والمؤسسة تحذر من التعامل معهم او التستر عليهم وترجو ممن يعرف عنهم شيء الاتصال بأقرب مركز للشرطة او جوازات حائل (١٨/٢٠١٤٢ [illegible])

ملف
اليوم



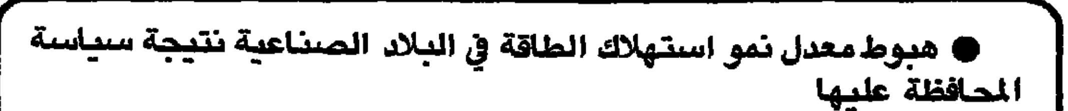
١٢ صفحة

يصدر عن جريدة اليوم
الدمام
المملكة العربية السعودية .

● الاشراف التحريري :
خليل إبراهيم الفزيع
● الاشراف الفني :
عبدالله محمد حسين.

محتويات العدد

الطاقة واستراتيجية التنمية



● هبوط معدل نمو استهلاك الطاقة في البلاد الصناعية نتيجة سياسة المحافظة عليها

● على البلاد المصدرة للبترول تنمية القطاعات الاقتصادية غير البترولية لخلق مصادر دخل بديلة عن الطاقة

● تشكل الطاقة غير التقليدية نحو نصف الانتاج الكلي في البلاد النامية المستوردة للبترول

● يقدر عدد العائلات التي لا تستخدم الكهرباء في البلاد النامية بنحو ٣٠٠ مليون أسرة وتبلغ تكاليف توصيل الكهرباء لها مئات البلايين من الدولارات .

● معدل استهلاك الطاقة في البلاد النامية أسرع منه في البلاد الصناعية وذلك نتيجة الاسراع وارتفاع مستويات التصنيع والتحضير

ينبغي اعتبار مشكلة الطاقة في العقدين القادمين مشكلة انتقال تسمح بالتكيف مع اسعار أعلى للطاقة وضمان تامين الحاجات الاضافية بشكل متزايد من موارد غير بترولية . ومن المتوقع ان يبلغ انتاج البترول العالمي مستواه الاقصى في نهاية القرن الحالي ولابد من ضمان زيادة الانتاج في كل من الموارد البترولية وغير البترولية في لواخر الثمانينات والتسعينات . واتخاذ اجراءات تتعلق بعوامل مثل الأسعار للتحكم في نمو الطلب .

وتواجه كل من مجموعات البلاد الرئيسية مشكلات انتقال خاصة فالقضايا الرئيسية بالنسبة للبلاد الصناعية هي الحفاظ على الطاقة وامن الطاقة النووية وتطوير الوقود الصناعي . والشاغل الاساسي لبلاد منظمة الدول المصدرة للبترول وغيرها من البلاد الكبرى المصدرة للبترول . يشمل تحديد المعدل المناسب لاستغلال موردها غير القابل للتجديد . ووضع استراتيجية تنمية طويلة الاجل تخفف من الانتقال الى مرحلة ما بعد البترول . والاولويات الرئيسية لدى البلاد النامية المستوردة للبترول هي التنقيب عن مصادر طاقة داخلية تجارية وتنميتها والاستخدام الأكثر كفاءة للمصادر غير التجارية وغير التقليدية . والتكيف مع أسعار الطاقة المتزايدة .

ان البلاد الصناعية تسيطر على سوق الطاقة إذ انها تستوعب اكثر من ثلث الانتاج العالمي واكثر من نصف الاستهلاك العالمي ومن المتوقع ان يزيد انتاج الطاقة في هذه البلاد بنسبة ٣٪ سنويا فيما بين عام ١٩٧٦ وعام ١٩٩٠ .. ومن المنتظر ان يمثل كل من الفحم والطاقة النووية ٤٠٪ من زيادات الانتاج المتوقعة . وان كانت الزيادة الاجمالية في انتاج البترول والغاز الطبيعي ستبقى متواضعة نسبيا . والقضايا الرئيسية في تنمية الفحم والطاقة النووية هي حماية البيئة والأمان والشكوك المتعلقة باسعار البترول . وقد ادت هذه العوامل الى تعطيلات طويلة وتجاوزات في التكلفة بالنسبة لتنمية الطاقة النووية .

ومن الارجح ان تتفاقم هذه المشكلات نتيجة الاحداث الاخيرة في الصناعة النووية الامريكية ، التي زادت من الحساسية تجاه المخاطر المحتملة ، وزادت من تكلفة الوقاية منها . وتثير زيادة الاعتماد على الكهرباء التي تنتج بواسطة الفحم بما في ذلك تحويل المصانع التي تدار بالبترول حاليا . مشكلات اضافية مثل ارتفاع تكاليف النقل ، وسهولة المعالجة والنفقات العالية لاستخراج الفحم من المناجم العميقة بالنسبة لليابان واوربا .

ولكنه من غير المحتمل ان تصبح موارد الطاقة غير التقليدية ذات اهمية خلال القرن الحالي . ومن المتوقع ان يهبط معدل نمو استهلاك الطاقة في البلاد الصناعية قياسا لما كان عليه في الفترة ١٩٧٠/١٩٧٣ ، وذلك نتيجة تباطوء معدل النمو الاقتصادي من جهة وسياسات المحافظة على الطاقة من جهة اخرى وتشير تقديرات منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية إلى أن اجراءات الحفاظ على الطاقة في ظل التكنولوجيا الثابتة التي تعتبر اقتصادية بالأسعار الحالية . يمكن ان توفر ما بين ١٦٪ و٢٠٪ من أجمالي الاستهلاك المقدر لعام ١٩٨٥ . وان يتحقق ٤٠٪ من امكانية هذه المحافظة في قطاع النقل و٣٠٪ في كل من القطاعات الصناعية والسكنية التجارية ولابد ان تولي البلاد الصناعية أهتماما اكبر لتحقيق اكبر قدر ممكن من امكانية المحافظة هذه . التي تعادل اكثر من ثلث انتاج البترول الكلي لبلاد منظمة الدول المصدرة للبترول . وبما ان الولايات المتحدة تستهلك من الطاقة ما يزيد ٢٥٪ عما تستهلكه اوربا الغربية على أساس وحدة الناتج القومي الاجمالي فان مدى الوفرة اكثر في الولايات المتحدة .

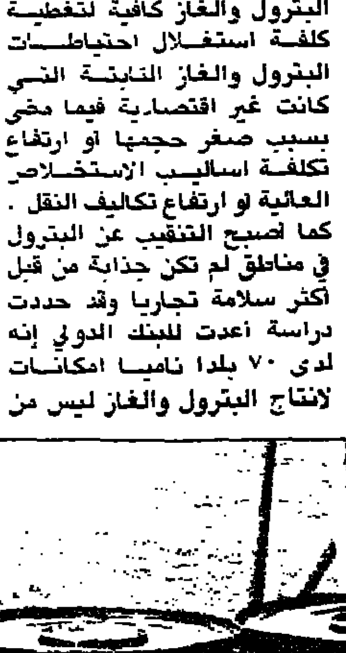
وتنتج بلاد منظمة الدول المصدرة للبترول ربع الطاقة التجارية العالمية لذلك فان تغيرا بحدود ٥٪ في احتياجات العالم خارج هذه البلاد يتطلب تغيرا يبلغ ٢٠٪ من انتاج منظمة الدول المصدرة للبترول لسد هذه الاحتياجات وستحدد بلاد منظمة الدول المصدرة للبترول ذات الفائض الراسمالي وكبار مصدري البترول مثل المكسيك معدلات الانتاج استنادا الى اعتبارات غير اقتصادية من ناحية . ومن ناحية أخرى على أساس المعدلات الحقيقية المتوقعة لعائد الأصول المالية ونظرا لسياسات الحفاظ على الطاقة التي تتبعها بعض بلاد منظمة الدول المصدرة للبترول ووضع احتياطي البترول والقيود التقنية على زيادة الانتاج في بعضها الآخر يصبح من المحتمل ان ينمو انتاج منظمة الدول المصدرة للبترول بنسب اقل من ذي قبل .

ومن المتوقع ان يرتفع انتاج الغاز الطبيعي واستخداماته المنزلية .

وتحتاج بلاد منظمة الدول المصدرة للبترول - كغيرها من البلاد - الى توجيه مزيد من الموارد العامة للتنقيب عن موارد طاقة اضافية وتنميتها وينخفض الاستثمار الخاص في أعمال التنقيب . ونسب الاحتياطي الثابتة الى الانتاج في بعض هذه البلاد في حين يرتفع استهلاكها الداخلي للطاقة وتحتاج كل البلاد المصدرة للبترول على المدى الطويل الى تنمية قطاعات اقتصادياتها غير البترولية لخلق مصادر دخل بديلة للموارد البترولية الناضبة .

ومن المتوقع ان تهبط سرعة نمو انتاج الطاقة في البلدان ذات الاقتصاديات المعتمدة على التخطيط المركزي التي تنتج نحو ٣٠٪ من الانتاج العالمي قياسا عما كانت عليه في الماضي . أولا بسبب تراجع نسبة النمو في انتاج البترول المتوقع في الاتحاد السوفيتي حيث سيكون من اللازم الحصول على قدر اكبر من زيادات الناتج من حقول بترول اصغر في اراضي اكثر وعورة . وتوقع النمو السريع في انتاج الفحم في جمهورية الصين الشعبية والغاز الطبيعي في الاتحاد السوفيتي ليس سوى سببا جزئيا في ذلك ولذلك فمن المتوقع ان تبقى مجموعة اقتصاديات التخطيط المركزي مصدرة هامشية للطاقة .

وتمثل البلاد النامية نصيبا صغيرا نسبيا من الانتاج العالمي للطاقة التجارية واستهلاكها وقد هبط نمو استهلاك الطاقة في هذه البلاد الى متوسط يبلغ نحو ٥٪ سنويا خلال الفترة من عام ١٩٧٣ الى عام ١٩٧٦ . ورغم انه كان اسرع في البلاد النامية المصدرة للبترول واستمر استهلاك الكهرباء في الزيادة بسرعة فارتفع نصيبها من استهلاك الطاقة الكلي من ١٦٪ عام ١٩٦٠ الى ٢٥٪ عام ١٩٧٦ . ومن المتوقع ان ينمو استهلاك الطاقة في البلاد النامية أسرع منه في البلاد الصناعية بحيث يرتفع نصيبها في استهلاك الطاقة العالمي الكلي من اقل من ١٤٪ عام ١٩٧٦ الى نحو ١٧٪ عام ١٩٩٠ ويرجع ذلك الى معدلات نموها الاقتصادي المتوقعة الاسرع وارتفاع مستويات التصنيع والتحضير وفضلا عن ذلك فان من الارجح ان تحل موارد الطاقة التجارية بشكل متزايد محل موارد الطاقة غير التجارية ورغم ان مجموعة البلاد النامية ستظل في مجموعها مصدرة للطاقة فمن المقدر في المستقبل ان تحتاج البلاد المستوردة للبترول الى كميات متزايدة من الطاقة المستوردة .



تنمية الطاقة في البلاد النامية

ومن الممكن قياس الاهمية النسبية لمختلف موارد الطاقة في انتاج الطاقة التجارية واستهلاكها في المجموعات الواسعة للبلاد النامية في الفترة من عام ١٩٧٦ وعام ١٩٩٠ . وسيتوقف المزج الملائم لسياسات الطاقة في البلاد المفردة على ظروفها الخاصة في طلب الطاقة وعرضها .. وتتناول المناقشة هنا ثلاثة مجالات رئيسية عامة : تنمية الموارد الوطنية . وامكانات اجراءات لحجم الطلب . واسعار الطاقة .

فقد ادى ارتفاع اسعار الطاقة الدولية الى زيادة الحوافز لتنمية موارد الطاقة المعروفة في البلاد النامية . كما برزت الزيادة في تكاليف التنقيب عن الموارد ونشاط ما قبل الاستثمار . فانطلاقا من البيانات المحدودة المتاحة حاليا يبدو ان عددا قليلا نسبيا عن البلاد النامية زاد نسبة الاستثمار الوطني المخصص لتنمية الطاقة زيادة لها شانها ويعكس هذا نوعا ما طول الوقت اللازم بالضرورة في مشروعات قطاع الطاقة وهو ياتي ايضا نتيجة معوقات تنمية موارد الطاقة في هذه البلاد .

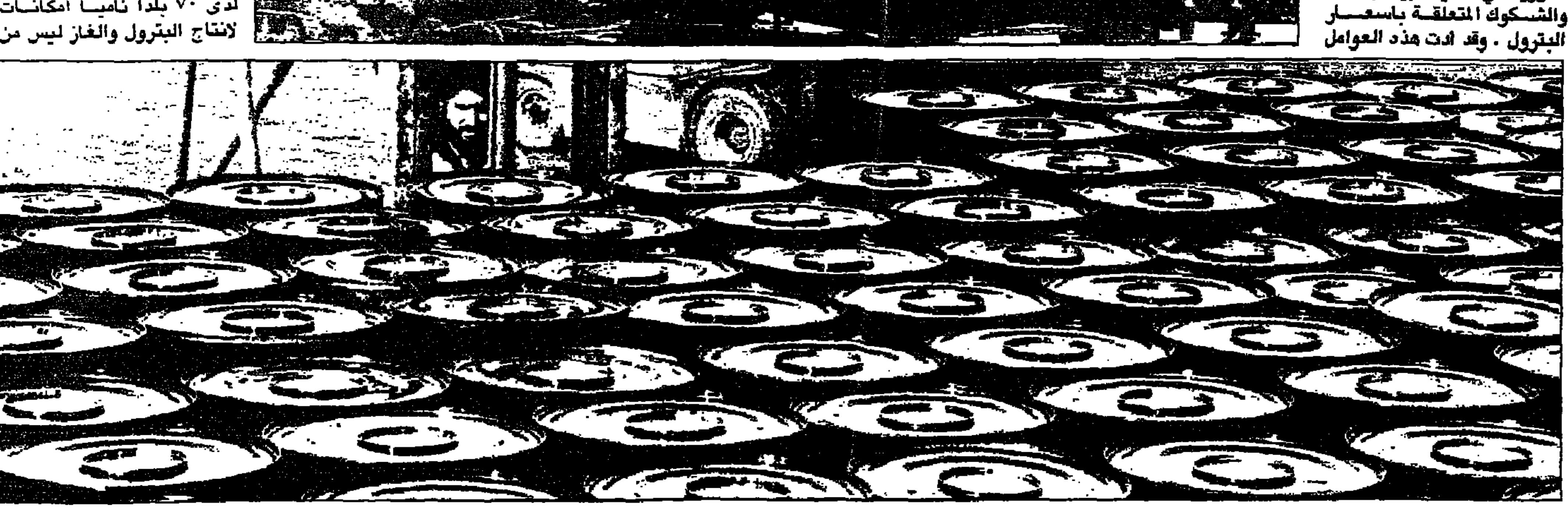
وكانت الزيادات في أسعار البترول والغاز كافية لتغطية كلفة استغلال احتياطات البترول والغاز الثابتة التي كانت غير اقتصادية فيما مضى بسبب صغر حجمها او ارتفاع تكلفة اساليب الاستخلاص العالية او ارتفاع تكاليف النقل . كما اصبح التنقيب عن البترول في مناطق لم تكن جذابة من قبل اكثر سلامة تجاريا وقد حددت دراسة أعدت للبنك الدولي إنه لدى ٧٠ بلدا ناميا امكانات لانتاج البترول والغاز ليس من بينها سوى ٢٢ بلدا ينتج البترول والغاز بالفعل أو على وشك انتاجهما ومن بين البلاد المتبقية يوجد ٣٨ بلدا لديها أفاق لاكتشاف كميات لها وزنها من البترول للمساعدة في سد احتياجاتها الداخلية . ولكن سبعة بلدان فقط هي التي نقبت بشكل كاف وسبعة أخرى بشكل معتدل . أما البلاد النامية المستوردة للبترول لديها ١٢٪ من احتياطيات البترول العالمية الثابتة فمن المقدر ان يكون لديها ١٥٪ من الاحتياطات العالمية القابلة للاستخراج . ورغم هذا فان عدد ابار التنقيب بالنسبة للالف ميل مربع من هذه البلدان لا يعادل سوى جزء يسير منه في البلدان الصناعية .

لذلك كان هناك طريق اخر وهو زيادة انتاج الفحم في البلاد النامية بنسبة ٦.٧٪ سنويا بين عام ١٩٧٣ وعام ١٩٧٦م بالمقارنة بنحو ٣٪ سنويا فقط في البلاد الصناعية وجاء أكثر من ٩٠٪ من الزيادة من البلاد لديها صناعات فحم كبيرة راسخة ومن المتوقع ان يزيد انتاج الفحم في البلاد النامية باكثر من ٦٪ سنويا بحيث يزيد حصته من مجموع انتاج الطاقة التجارية في البلاد النامية من أقل من ١٤٪ عام ١٩٧٦ الى اكثر من ١٦٪ عام ١٩٩٠م ويقدر ان البلاد النامية تمتلك ما يقرب من ١٥٪ من الاحتياطات العالمية الثابتة من الفحم .. إلا ان البدء في انتاج الفحم عملية طويلة لابد وان تواجه مشكلات تقنية بينوية كبيرة .

كما ان مراكز الطاقة المائية تمثل بالفعل نحو ٤٠٪ من الطاقة القائمة لتوليد الكهرباء في البلاد النامية لكن الامكانات المائية غير المستغلة مازالت كبيرة وبشكل عام يقدر ماطور من الطاقة العملية تقنيا في بلاد افريقيا النامية بنسبة ٢٪ فقط في حين النسبة المقابلة في امريكا اللاتينية وآسيا ٦٪ و١٢٪ على التوالي وليست هذه النسب سوى مؤشرات لانها لا تاخذ في الاعتبار تكلفة الانتاج والتوزيع وطاقة السوق والقيود الرئيسية على تنمية الطاقة المائية هي ما تتضمنه من تكلفة راسمالية مرتفعة وعدم كفاية العمل التحضيري لوضع المشروعات .

ومع كل ذلك فهناك امكانات لها دلالتها لجهة الحفاظ على الطاقة في البلاد النامية . وبخاصة في القطاعات الصناعية وقطاع النقل التي تستوعب معا ما بين ٧٠٪ و٩٠٪ من استهلاك الطاقة التجارية النباني في هذه البلاد ويمكن تضييق استخدام الطاقة في الصناعة باتباع تقنيات الطاقة الأكثر كفاءة والمتبعة في البلاد الصناعية عند استبدال المعدات الراسمالية القديمة .. وعلى سبيل المثال هبطت مدخلات الطاقة بالنسبة للوحدة من الناتج الصناعي في

البقية على ص ٣



كلمة

طالما وقف الانسان القديم حائرا مشدوها أمام نجار الاشعاعات الواسعة او متاملا مبهورا حيال قطرات الزيت الطافية فوق الماء او شاخصا ماخوذا ازاء تلك النار التي تتفجر عنها الصخور فلا تخمد ولا تخبو ويبدت له هذه النار التي انشقت عنها الارض وليس عن سبب او تعليل يفهمه او ينحل طلاسمها وتعين لعينه الحيل وجبروه الفوقي لحس بالخشية والرهبة لتلك القوى مما جعله يقدم لها النذور تعظيما لها وخوفا منها .

واليوم نرى كيف استطاع هذا الانسان ان يحول هذه القوة الهائلة والنار القاتلة ويسخرها لمنفعته ورقية لتنعم البشرية كل هذه الانجازات والمخترعات .

فبعد ان كان الانسان يعتمد في الانتاج على عضلاته التي هي مصدر الطاقة الوحيد عنده ويستعين بالحيوان والادوات الحجرية وغيرها نجده اليوم يعتمد اعتمادا كليا على الالات الميكانيكية التي استغلها في مختلف انواع الانتاج محدثا بذلك ما يسمى بالثورة الصناعية وهي الاساس الذي بنيت عليه الحضارة الحديثة التي تتسابق شعوب العالم في ميدانها .

واعتماد العالم على الالة يعني اعتماده على الوقود الذي يشغلها سواء الفحم او البترول او الغاز او الكهرباء او الذرة او غيرها والذي جرى الاصطلاح على تسميتها بالطاقة .

ولا يشك احد بأن العلم قد خطا خطوات جبارة في خدمة الانسان وان عقول العلماء قد شحذت لاختراع كل ما هو نافع ومفيد للبشرية ونرى العالم اليوم يعيش في زمن اصبحت فيه الطاقة ومشاكلها شغله الشاغل بعد ان طور العلوم والتكنولوجيا على اساس وجود هذه المادة الرخيصة والمتوفرة في نفس الوقت . البترول . نجده اليوم يعاني من نقص في الاحتياطي العالمي من البترول مما يؤدي الى ارتفاع سعره عاما بعد عام الامر الذي قد يتسبب بانهيار ما حققه الانسان من تقدم ورقي اذا لم يجد البدائل المناسبة .

فمنذ ان اصدر نادي روما تحذيره الشهير الذي قال فيه ان العالم مقبل على ازمة نفطية ! وان موارد العالم من الطاقة على وشك النضوب . منذ ذلك اوساط الدول الصناعية وكثر الحديث عن مصادر الطاقة البديلة ، التي تستطيع ضمان استمرار العجلة الصناعية في الدوران للحفاظ على المنجزات التي حققها الانسان .

ومن الموارد التي يطرحها العلم كبديل للنفط في المستقبل .

الطاقة الشمسية ويتركز الاهتمام عليها في الوقت الحاضر ويعود هذا الاهتمام الى ان الشمس هي مصدر الطاقة على الارض غير القابلة للنفاذ وما يصلنا من اشعتها يقدر بحوالي ١٨١٠ كيلو سعر وهذه الكمية كافية لتغطية الاستهلاك العالمي لفترة تقارب عشرين عاما متواصلة . وتجرى حاليا في العالم الابحاث العديدة حول الاستخدام الامثل للطاقة الشمسية كبديل للنفط في المستقبل وتاتي بعدها الطاقة النووية وتعتبر اكثر بدائل النفط اثارة للجدل سواء في الولايات المتحدة او في اوربا فقد اخذت تتحول تحولا سياسيا فهي بقدر ما فيها من خير للبشرية فيها الدمار والخراب لها .

وكذلك هناك طاقة الرياح التي تعتمد على سرعة الرياح لادارة الالات وتوليد الكهرباء وطاقة الهيدروجين والفحم الحجري والصخور والرمال القطرانية .

ومن المعلوم ان هذه المصادر تحل محل النفط في بعض الاستخدامات فقط والمتعلق اعظمها باستخدامه كوقود وهو اقل استخدام ومع ذلك نرى أن الدول تتسابق في اجراء الابحاث والمؤتمرات وانشاء المفاعلات النووية والسخان الشمسية ورغم كل هذه الابحاث والمحاولات مازالت هذه البدائل في بداية الطريق ولم تتضح معالمها بل بالعكس زادت المخاوف ونشأت مشاكل الفضلات النووية ولم تتضح الرؤية للوسائل المقبولة للتخلص منها وكذلك الاشعاعات الذرية والتي تبقى مشعة وسامة لفترة طويلة وكذلك التلوث البيئي مما دعى الى تكوين الجماعات وعقد الندوات والمؤتمرات لحماية البيئة من التلوث .

ويظل البترول هو المصدر الرئيسي والامثل للطاقة مما يعطيه أهمية كبيرة تدفع الدول المنتجة للمحافظة على هذا المورد الحيوي ، وتعيد حساباتها مرات ومرات لتضمن تدفقه لفترة أطول وتزيد ايضا الطلب عليه من الدول الصناعية لضمان تخزينه لديها لتتمكن من تسيير دفتها الصناعية لمدة أبعد . مما يزيد ضراوة الحرب بين الدولة المنتجة والدول الصناعية .

ويأتي اصدار هذا العدد من ملف « اليوم » عن الطاقة ليعطي القارىء بعض المعلومات التي نامل ان تلقي الضوء على جزء من هذه البدائل واستخداماتها .

ويتجيء اصدار هذا العدد من الملف في غير موعده المعتاد في يوم الاحد من اول كل شهر هجري نظرا لخلل في بعض الات الطباعة ونامل الا يتكرر مثل هذا التاخر ليظهر الملف في موعده

المحرر

هكذا من الأصل

مؤتمر الطاقة العربي الثاني
الطاقة في خدمة التنمية والتكامل الاقتصادي العربي
الدوحة . قطر
٦ ـ ١١ آذار / مارس ١٩٨٢
SECOND ARAB ENERGY CONFERENCE
Energy for Development and Arab Economic Integration
6-11 MARCH 1982
DOHA QATAR

الطاقة في خدمة التنمية والتكامل الاقتصادي العربي

اثناء انعقاد مؤتمر الطاقة العربي الثاني في الدوحة (٦ ـ ١١ مارس ١٩٨٢) تحت شعار (الطاقة في خدمة التنمية والتكامل الاقتصادي العربي) القى سعادة الشاذلي القليبي الأمين العام لجامعة الدول العربية كلمة في جلسة الافتتاح تحدث فيها عن اهمية هذا المؤتمر ودور الطاقة في خدمة التنمية والتكامل الاقتصادي العربي وشكر دولة قطر لاستضافتها لهذا المؤتمر الذي ينعقد تحت اشراف الجامعة العربية وفيما يلي كلمة معاليه :

صاحب السمو .
اصحاب المعالي والسعادة
السيدات والسادة

باسم جامعة الدول العربية والمنظمات المتخصصة ، المشرفة على هذا المؤتمر . يسعدني أن اتقدم الى صاحب السمو الشيخ خليفة بن حمد آل ثاني ، امير دولة قطر بخالص الشكر وفائق التقدير ، لتفضله بافتتاح هذا المؤتمر ورعايته له في هذا البلد الكريم الذي نرجو له اطراد التقدم والمنعة . ولعل من حسن طالع هذه الامة أن يتولى قيادتها السياسيون شخصيا . معالجة المشاكل المتعلقة بمستقبل الأمن والانماء في الوطن العربي . بهدف تعزيز القدرة الذاتية العربية . من خلال ازدهار اقطارنا ورخاء المواطنين كافة .

ومن حق دولة قطر علينا ان نشيد باستضافتها الكريمة لهذا المؤتمر البالغ الأهمية الذي تضافرت جهود منظماتنا القومية لاعداده وضمان اسباب النجاح له ، مساهمة منها في تعميق التوعية بأحد مقومات التنمية .

صاحب السمو
ايها السادة

ان انعقاد هذا المؤتمر . في هذا الظرف الدقيق . يحمل الكثير من الدلالات التي تؤكد حتمية العمل العربي المشترك . في احدى ساحاته الهامة . فهو يمثل حصيلة جهد مشترك لاربع منظمات قومية . تتكامل اهدافها . وتتفاعل ادوارها في هذا الميدان وهو يقوم شاهدا حيا على جدوى الجهود المشتركة في خدمة الاهداف القومية .

ثم ان مشاركة هذه النخبة الكريمة من المفكرين والباحثين العرب . وعلى هذا المستوى الرفيع من الأبحاث والدراسات المطروحة للنقاش . لهو دليل جديد على ان موضوع الطاقة اكبر من ان يستطيع التصدي له جهد منفرد او مؤسسة واحدة

ثم ان هذا المؤتمر يأتي . في توقيته . ردا على دعاة التفرقة . وتعبيرا عن عزم دولنا على مواجهة المخاطر المتصاعدة التي تستهدف الأمن العربي وتمتحن الارادة العربية .

واذ ينعقد هذا المؤتمر فهو ، لمجرد انعقاده حجة على بطلان الرهان على وهن التماسك العربي وفشل العمل المشترك بين دولنا العربية .

والمؤتمر بكل ذلك يشكل الرد الحاسم على دعاة تقسيم العرب الى دول مواجهة ودول مساندة ، هذا التقسيم الذي فندته الأحداث . اذ اثبتت ان كل اقطارنا مستهدفة للعدوان الصهيوني وان اسرائيل أباحت لنفسها تطبيق المفاهيم الامنية الفاشية التي تدفع بها الى مزيد من التوسع بالعنف والقوة .

صاحب السمو
ايها السادة

ان محور المؤتمر ، وهو « دور الطاقة في خدمة التنمية والتكامل الاقتصادي العربي » لهو نفسه يقوم برهانا على صحة منطلقات القمة الاقتصادية قمة عمان . التي تتلخص في ان التنمية هي السياج الواقي لامننا . وان الأمن والانماء هما وجهان لعملية واحدة . اضافة الى انه يؤكد دور الطاقة كمحرك اساسي للتطور .

على ان أهمية هذا المؤتمر مردها الى انه يلقي الاضواء على حقيقة الأمن العربي في ميدان الطاقة اذ تأكد قصر عمر النفط في اقطارنا . وانعدام وجود طاقات بديلة لدينا .

ولا شك ان هذا المؤتمر يستمد أهميته أيضا من انعقاده بعد اقرار قمة عمان للوثائق التاريخية الأربع التي حددت مسار العمل المشترك . حتى نهاية هذا القرن والمتمثلة في ميثاق العمل القومي الاقتصادي واستراتيجية العمل العربي الاقتصادي المشترك . وعقد التنمية العربي المشترك والاتفاقية العربية الموحدة للاستثمار وهو في نفس الوقت يأتي في فترة اعداد أول خطة خماسية للعمل الاقتصادي العربي المشترك . اعتمادا على الخطط القطرية . وبالتعاون مع منظماتنا المتخصصة وان هذا التزامن يضع على عاتق مؤتمركم مسؤولية خاصة . تتمثل في استكشاف مستقبل الطاقة في الوطن العربي . وبحث سبل الحفاظ على مواردنا منها . وتطويرها بما يعزز خدمتها للغايات القومية من انماء وأمن .

صاحب السمو
ايها السادة

ان موضوع الطاقة لا يمكن مناقشته بمعزل عن باقي القطاعات الاقتصادية الأخرى بحكم تفاعل هذه القطاعات وتشابكها . وانما يجب معالجته من خلال الموقع المركزي الذي تحتله الطاقة في اطار استراتيجية العمل الاقتصادي المشترك . والخطة الأولى المنبثقة عنها . ومثل هذه المعالجة الشمولية . تنقل العمل العربي الى مرحلة التكامل والترابط . بما يحقق التضافر الفعال بين الجهود القطرية وجهود مؤسساتنا القومية . وقضية الطاقة ، بتأثيراتها المختلفة ، وجوانبها المتعددة . تبرز كاحدى المشاكل الضخمة التي تواجهها الانسانية . في عالم اليوم . الذي يتميز بسرعة التغيرات . وتحكم العلم والتقنية في مقدرات المجتمعات كافة وبالرغم من تفاوت تأثيرات الطاقة من قطر الى آخر فانها تستقطب اليوم اهتمامات شعوب العالم جميعا وقلقها الذي انعكس في عقد العديد من المؤتمرات والندوات القطرية والاقليمية والدولية . لمعالجة مشاكل الطاقة وتأثيراتها الحاضرة والمتوقعة ومحاولة ايجاد الحلول الناجعة لها .

والحق ان حاجة الانسان الى الطاقة ليست وليدة هذا العصر . فلقد واكبت ظهور المجتمعات البشرية . منذ العهود الغابرة . وتطورت بتطور هذه المجتمعات . وفي هذا التطور اثرت ، وبه تأثرت . وكان وجود مصادر الطاقة الرئيسية ، وخاصة الفحم ، من بين أهم العوامل الحاسمة في تقسيم المجتمعات الى صناعية . وأخرى زراعية منذ عهد الثورة الصناعية

الا ان الطاقة النفطية . في تطورها المعاصر . لم يصاحبها ظهور مجتمعات صناعية في مناطق وجودها . ذلك ان البلاد الصناعية المستهلكة للنفط احتكرت استغلال هذه الطاقة لصالحها وفرضت شروطا استغلالية لتضمن لنفسها اطراد النمو . على حساب البلاد المصدرة لها

ولقد كان لعوامل وفرة البترول . وبخس ثمنه . وسهولة الحصول عليه التأثير الكبير في دفع البلدان الصناعية المستهلكة والمالكة للقدرات التقنية . الى الاعتماد على البترول والغاز بصورة رئيسية . واهمال تطوير مصادر الطاقة التقليدية الأخرى . والتراخي في تطوير البدائل الممكنة . فكان الضغط على استهلاك النفط والغاز يتزايد بذلك عاما بعد عام

ولهذا فوجيء العالم بانفجار الازمة التي كان حجبها . لفترة طويلة . توفر كميات النفط في الأسواق بأسعار زهيدة . وقد كشفت تلك الازمة ان استهلاك الطاقة الناضبة . بكميات كبيرة يعجل باستنزافها . وليس من المبالغة في شيء ان نقول ان التصحيح الجزئي لأسعار النفط هو الذي أيقظ اهتمام العالم الى قضية الطاقة واليه يرجع الفضل في المساعي الجادة المبذولة حاليا لتجاوز الازمة

صاحب السمو
ايها السادة

اننا نمر منذ بداية السبعينات . بمرحلة انتقال من عهد الطاقة الغزيرة الرخيصة . الى عهد الطاقة النادرة المكلفة . وتتميز هذه المرحلة بالمتغيرات العميقة التي اثرت ولا تزال تؤثر بصورة عامة . في العلاقات بين البلدان المصدرة للبترول والبلدان المستوردة لهذه المادة .

ولا تقتصر هذه المتغيرات على استعادة البلاد المنتجة للبترول حقها الطبيعي في ملكية مصادر ثرواتها . او حقها في اتخاذ القرارات المتعلقة بتصحيح أسعار منتوجاتها . ذلك انه لا بد من التيقظ الى الخلل الذي أخذ يظهر منذ اكثر من خمسة عشر عاما في العلاقة بين بطء تطوير الاحتياطات البترولية من جهة وسرعة زيادة الاستهلاك من جهة أخرى والذي يخشى في حالة استمرار الاستهلاك بنفس المعدلات من ان يتعرض العالم الى مشكلة عجز العرض عن تلبية الطلب . فتتفاقم الازمة وتكون لها انعكاسات خطيرة على الاقتصاد العالمي واذا ما تركنا جانبا جميع الاعتبارات المعروفة . التي تسببت في التصحيح الجزئي للأسعار الاسمية المطلقة للبترول ـ بقطع النظر عما واكبها من حملات ظالمة . استهدفت البلدان العربية المصدرة للبترول بصورة خاصة ـ لوجدنا ان وراء ارتفاع أسعار البترول عوامل عديدة أبرزها تقلص الاحتياطي من البترول والغاز وعدم توازن الاستهلاك مع الاكتشافات الجديدة . بالاضافة الى الصعوبات التي تعترض تطوير البدائل الجديدة ولا بد من الاشارة الى ان الولايات المتحدة الامريكية قد سبقت الاوبيك في ترفيع أسعار بترولها وان العديد من السلع المصنعة . والمواد الغذائية . والخامات الأخرى الاقل أهمية وندرة قد سجلت هي الأخرى ارتفاعا مماثلا . فاق بعضها الارتفاع المطلق والنسبي في أسعار البترول .

وبالرغم من هذه الحقائق الدامغة فانه لم يكن من اليسير ان تقتنع بها الدول الصناعية الاعضاء في منظمة التعاون الاقتصادي O.C.D . والتي لا تمثل اكثر من ١٧ بالمائة من مجموع سكان العالم . ولكنها تستهلك ٥٦ بالمائة من الطاقة في العالم (من ضمنها ٦٣ بالمائة من البترول المنتج عالميا) فتقبل التخلي عن امتيازاتها الخاصة بالحصول على الطاقة بأسعار زهيدة . ولهذا فقد لجأت هذه الدول الصناعية الى انواع المبالغات في خصوص التشهير بغلاء الأسعار . بغية خلق جو من عدم الثقة ، المقترن بالتهديد المبطن حينا . وبالوعيد الصريح احيانا أخرى وكانت . في كل ذلك تلوح الى ان سياسة الترفيع في الأسعار ستفضي الى زعزعة الاقتصاد العالمي . متجاهلة ان الاسباب الحقيقية لازمة الدول الصناعية انما تعزى . في المرتبة الاولى . الى طبيعة النظام الاقتصادي الراهن وتناقضاته التي افرزت التضخم النقدي وضعف الانتاجية . واضطراب العلاقات الصناعية .

صاحب السمو
ايها السادة

لقد اكدت الدول المصدرة للبترول وساندها في ذلك العديد من الدول النامية . ان قضية أسعار البترول لا يمكن ان تعالج بمعزل عن العلاقات بينها وبين أسعار المواد والمنتجات والبدائل الاخرى ، وان الازمة العالمية الراهنة لا يمكن ان تعالج بتحديد أسعار النفط . وانه لا بد من حلول جذرية على المدى القريب والبعيد . وينبغي ان يتركز الاهتمام . في هذه الحلول . على بدائل الطاقة وبخاصة منها الجديدة والمتجددة وعلى ترشيد الاستهلاك للطاقة الناضبة . والتوعية بضرورة الحفاظ عليها مع السعي لتوسيع احتياطياتها . وتطوير استخداماتها وضمان استغلالها الأمثل ولا بد من العمل على جعل الانتاج متناسبا مع الاحتياطي المعلوم على النحو الذي يضمن مصالح الدول المنتجة والمستهلكة جميعا . في مرحلة الانتقال الى البدائل الجديدة ففي سنة ١٩٦٠ واعتبارا لنسبة الانتاج الى الاحتياطي المعلوم من البترول كان يقدر عمر البترول بـ [illegible] عاما فلما ازدادت معدلات الانتاج صبح المتبقي من عمر البترول سنة ١٩٨٠ ما يقارب [illegible] عاما حتى الآن

ومن هذا المنطلق . دعت الدول المصدرة للبترول الى اقامة تعاون دولي مثمر في مجال الطاقة يستهدف تشريك جميع الدول [illegible] في التقنيات الحديثة . ولكن مواقف الدول الكبيرة المستهلكة أوضحت عدم الرغبة الجادة في حل المشاكل الاقتصادية الدولية حلا ينسجم وروح العصر . ويتماشى مع العدل والانصاف ويعتبر الأسس السليمة التي يقتضيها نظام اقتصادي دولي جديد فقد أصرت الدول الصناعية وأجهزة اعلامها على تحميل أسعار البترول مسؤولية المشاكل الاقتصادية في الدول النامية بهدف تكثيف الضغط العالمي على الدول المصدرة للبترول وشق وحدة الصف في الدول النامية متجاهلة مسؤوليتها التاريخية المباشرة عن تخلف الدول النامية طوال عقود الاستعمار والاستغلال متناسية مسعاها لنقل عبء العون الاقتصادي الى كاهل الدول النفطية غير عابئة بحجم العون الانمائي الميسر والكبير والسخي الذي قدمته ـ ولا تزال تقدمه ـ الدول النفطية التي هي نفسها دول نامية . الى شقيقاتها من دول العالم الثالث . بهدف تعزيز تنميتها وبما يعادل اكثر من عشرة اضعاف العون المقدم من الدول الصناعية وهنا لي ان اذكر هنا بالتضحيات الكبيرة . التي تحملتها مجموعة الدول العربية النفطية في سبيل دعم ازدهار الاقتصاد العالمي عموما . والصناعي خصوصا حين سمحت باستنزاف مواردها النفطية الناضبة لامداد العالم بما يتجاوز ١٠ بالمائة من حاجاته من الطاقة عامة ـ بما فيها ثلث حاجاته النفطية ـ وذلك بالرغم من ان الاحتياطيات العربية المؤكدة من الطاقة لا تتجاوز ٩ بالمائة من الاحتياطي المؤكد العالمي . بينما الاحتياطيات الاضافية غير المؤكدة لا تتعدى الواحد بالمائة

صاحب السمو
ايها السادة

ان تحليل اوضاع الطاقة في الاقطار العربية من شأنه ان يصحح الكثير من المفاهيم التي روجها الاعلام الغربي لخدمة مصالحه . فالعالم العربي ليس غنيا بمصادر الطاقة المتنوعة ، اذ ان نصف دوله لا تملك مصدرا معلوما من مصادر الطاقة . وان نحن استثنينا النفط والغاز فان جميع دوله فقيرة الى مصادر الطاقة الاخرى ولا تملك الا اليسير من التقنية لتطوير مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة شأنها في ذلك شأن نظيراتها من الدول النامية التي تعاني من قلة الخبرة الذاتية لتطوير مصادر الطاقة ومن الكلفة العالية للتقنية المستوردة لذلك فان الوطن العربي لا يمكن ان يبقى مصدرا رئيسيا للطاقة في العالم لان حاجته المتزايدة الى الطاقة تجعله أكثر مناطق العالم اعتمادا على البترول في المستقبل وتعود هذه الحاجة الى عوامل عديدة . أهمها تزايد السكان . وارتفاع مستوى معيشتهم وتعاظم متطلبات التنمية الاقتصادية والاجتماعية . ولا بد من الاشارة هنا الى انه بالنسبة الى الفرد لا يتجاوز معدل الاستهلاك حاليا ٣٠ بالمائة من معدل الاستهلاك العالمي . لقد رافق الاستنزاف السريع للبترول العربي انخفاض الاحتياطي المعلوم بسبب قلة عمليات البحث والتنقيب . وهبوط الاستثمار في هذا المجال وضعف القدرة على تطوير البدائل للطاقة النفطية ان هذه العوامل مجتمعة تستدعي منا وقفة تأمل جادة نضع معها التزاماتنا القومية وحاجة دولنا الى الطاقة في مقدمة اهتماماتنا الكبرى كما انها تملي علينا اعادة النظر في خططنا التنموية لترشيد استهلاكنا من الطاقة .

صاحب السمو
ايها السادة

ان الدعوة الى تبني استراتيجية عربية للطاقة تخدم المصالح العربية العليا اصبحت من اوكد الضرورات التي تفرضها التحديات الدولية التي تجابهها منطقتنا ولقد أدرك المسؤولون في دولنا اهمية التعاون العربي في مجال الطاقة ، وساروا بخطى حثيثة في هذا السبيل ووفقوا الى نتائج ايجابية .

ويمني علينا واجب تبيان الحقيقة ان نذكر بالدور الذي قامت به الامانة العامة لجامعة الدول العربية منذ الخمسينات في الدعوة الى اقامة مؤتمرات البترول العربية التي لم تقتصر اهميتها على بث المعرفة النفطية وبعث الوعي القومي بل ساهمت ايضا في ابراز الدور العربي في الصناعة البترولية التي كانت آنذاك تتحكم فيها الشركات الاجنبية وجهود الجامعة العربية هي التي مهدت للتعاون العربي الحالي في مجال الطاقة حيث انشئت مكتبا دائما للبترول تطور الى ادارة لشؤون البترول عهد اليها بالاشراف على مؤتمرات البترول العربية .

واعتبارا للتحول الذي حصل في مجال الطاقة وللرغبة في ان توكل شؤونها الى مؤسسات عربية متخصصة وتماشيا مع الاتجاه الدولي الذي بلوره مؤتمر الطاقة العالمي المنعقد سنة ١٩٨٠ والذي اوصى بان تقام هياكل تنظيم اقليمية للطاقة بالاضافة الى اللجان القطرية . لجميع هذه الاعتبارات رات الأمانة العامة للجامعة وسائر المنظمات العربية الداعية الى مؤتمركم هذا ضرورة تنسيق جهودها من أجل تنظيم مؤتمرات دولية خاصة بشؤون الطاقة عوضا عن مؤتمرات البترول السابقة .

ويطيب لي ان اشيد هنا بالدور الكبير الذي اضطلعت به كل من منظمة الاقطار العربية المصدرة للبترول والصندوق العربي للانماء الاقتصادي والاجتماعي اذ توليا الدعوة الى مؤتمر الطاقة العربي الاول عام ١٩٧٩ لتدارس أوضاع الطاقة عربيا وابراز وجهة النظر العربية حيالها وكان ذلك المؤتمر حافزا جديدا لزيادة الاهتمام العربي بهذا الموضوع الحيوي وتعزيز قدرتنا على ادراك مشاكل الطاقة في الوطن العربي وفي العالم والمساهمة في تقديم الحلول لها

وفي هذا الاطار يعقد مؤتمركم الثاني للطاقة تحت شعار « دور الطاقة في خدمة التنمية والتكامل الاقتصادي العربي » وليس من قبيل الصدفة ان ترعى هذا المؤتمر مجموعة متميزة من منظماتنا القومية المتخصصة التي تتصدى سويا للعديد من المهام القومية وتمثل الطاقة احد محاور اهتماماتها فبينما تتولى منظمة الاوابك مسؤولية تطوير القطاع النفطي ، وتسعى لانشاء الشركات العربية المشتركة في مجالات الصناعات النفطية وتكوين الكوادر الوطنية اللازمة ، عمل الصندوق العربي للانماء الاقتصادي والاجتماعي يعني بالجانب التمويلي التنموي موجها جزءا غير قليل من نشاطه الى قطاع الطاقة بينما تتولى المنظمة العربية للتنمية الصناعية اهتماما خاصا بالصناعة البتروكيماوية .

وتعتز الامانة العامة لجامعة الدول العربية بان اوكل اليها المجلس الاقتصادي والاجتماعي مسؤولية وضع استراتيجية العمل الاقتصادي العربي المشترك بالتعاون مع جميع المنظمات المتخصصة وكذلك اعداد الخطط القومية المنبثقة . عن تلك الاستراتيجية ويمكنني ان اؤكد ان قطاع الطاقة يقع منها في موقع القلب متفاعلا مع بقية القطاعات الاقتصادية في اطار التكامل بين ادوار القطاعية التي تقوم بها المنظمات المتخصصة جميعا .

صاحب السمو
ايها السادة

لقد أدرك الداعون الى هذا المؤتمر اهمية مصادر الطاقة النووية ، والشمسية والكهروسائية دون ان يحجب ذلك اهتمامنا بمصدر الطاقة

أسعار البترول لا يمكن أن تعالج بعيداً عن أسعار المواد والمنتجات والبدائل الأخرى





موارد الطاقة في الدول العربية كانت وما زالت محل اهتمام الدول الأجنبية

الأساسي في وطننا العربي المتمثل في المواد الهيدروكربونية سواء في الحاضر او في المستقبل .

ان تطوير هذه المصادر الجديدة والمتجددة لا يستهدف بالنسبة الى منطقتنا العربية خلق مصادر تحل محل المصادر الموجودة وانما الغرض منه تنويع مصادر الطاقة لدينا واكتساب التقنية الحديثة اللازمة في هذا المجال كما ان في تطوير هذه البدائل دوليا فائدة لنا اذ انها تخفف من اعتماد العالم على مصدر رئيسي واحد وناضب وبالتالي تمد في عمره وتعمل على توسيع استعمالاته المستقبلية لخير البشرية جمعاء

صاحب السمو
ايها السادة

ان عقد المؤتمر العربي الثاني للطاقة يبرز احساس البلدان العربية بأهمية دورها في ميدان الطاقة وأهمية قضية الطاقة بالنسبة الى اجيالها القادمة ويبرز عزمها على الارتقاء الى مستوى المتغيرات العلمية والتقنية المتسارعة والتي لا تزال المساهمة العربية فيها محدودة .

اننا نعيش اليوم في عالم يسيطر عليه عمالقة القوة التكنولوجية والاقتصادية ويتميز بالتكتلات الكبيرة السياسية والاقتصادية ولا مكان فيه للصغير او الضعيف فان الدول التي تفوقها سكانا وقوة وثروة وعلما قد اضطرت الى ان تتكتل وان تتعاون فيما بينها في اطار مؤسسي ، لتنسيق سياساتها وأهدافها في ميدان الطاقة والتعاون .

من أجل تطوير البدائل وتكثيف الأبحاث وتغيير انماط الاستهلاك وتقليص الكميات المستوردة من الطاقة ، فما أحرانا نحن بتعزيز تعاوننا في كل المجالات وخاصة في ميدان الطاقة الذي تعتمد عليه مشاريعنا التنموية والغذائية والامنية وعليه يتوقف مستقبل اجيالنا القادمة . لقد اكثرنا من الحديث عن حوار الشمال والجنوب وعن الحوار العربي الاوربي وعن الحوار العربي الافريقي فما أحوجنا الى المزيد من حوار عربي – عربي لتنسيق سياساتنا ومواقفنا وأهدافنا في سائر الميادين ومنها مجال الطاقة لازالة ما يعترض التعاون بيننا من عقبات .

ان الدعوة الى مثل هذا الحوار لا تعني اننا ننطلق فيه من فراغ فقد حققنا الكثير من المنجزات في ميدان البترول في سائر انحاء الوطن العربي لاسيما على الصعيد القطري ولقد تعاظمت تلك الانجازات بعد ان استعادت الاقطار العربية ملكيتها لثرواتها الطبيعية وحريتها في اتخاذ القرارات الاقتصادية وبعد ان انشأت منظمتها الخاصة بالبترول سنة ١٩٦٨ وعهدت اليها باقامة العديد من المشروعات العربية المشتركة في مختلف المجالات البترولية .

على ان ما تحقق لا يزال دون تلبية العديد من تطلعات الأمة العربية ، في ظل امكانياتها وقدراتها . ولا يزال أمامنا الكثير من المهام التي تستوجب التصدي المشترك لها في مجال التنمية بصورة عامة وفي قطاع الطاقة بصورة خاصة . وأود في هذا المقام ان أشير الى جملة من المقترحات التي تضمنتها استراتيجية العمل العربي المشترك ومشروع الخطة القومية الخماسية .

ويجدر هنا ان أؤكد ضرورة التركيز على العمل المشترك في مجال الاستثمارات الضخمة التي تتطلبها مشروعات الطاقة كاقامة مؤسسة استكشاف تتولى مهمة التنقيب في البلاد العربية والدول النامية على منوال شركات البترول الاجنبية .

ولا تخفى ايضا اهمية العمل المشترك في مجال تطوير المصادر الجديدة والمتجددة للطاقة واقتناء التكنولوجيا اللازمة لها ، سيما ما يتعلق منها بالطاقة النووية والشمسية والكهربائية وقد أصبح التعاون العربي لازما في مجال الطاقة الكهربائية بشكل خاص ، اذ تملية الطبيعة الفصلية لاستهلاك الكهرباء في مناطق متجاورة يتفاوت انتاجها في مشاريع تحلية المياه التي تتكاثر يوما بعد يوم .

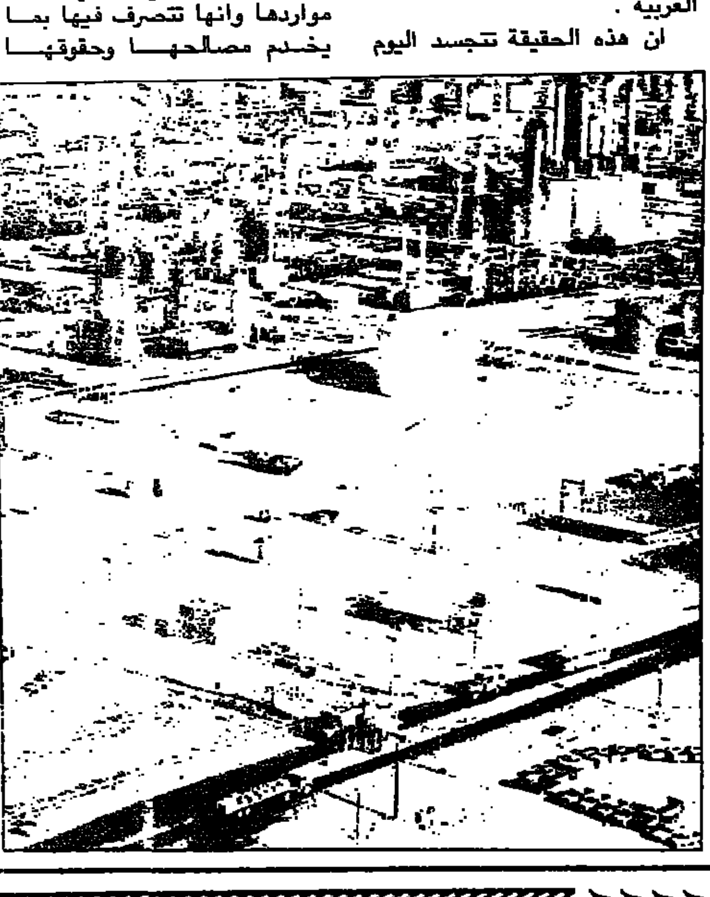
كما تبرز ضرورة العمل العربي المشترك في مجال البحث العلمي وتكوين الكوادر الفنية وتنظيم التدريبات المهنية وهي اعمال من شأنها ان تقفز بمجتمعاتنا العربية الى مرحلة المواكبة المتقدمة للعصر الحديث

صاحب السمو
ايها السادة

ان مؤتمركم الهام هذا ، الذي يضم هذه النخبة الممتازة من المسؤولين وصانعي القرار في الأقطار العربية وهذه الثلة من العلماء والفنيين المختصين العرب في شتى ميادين الطاقة ، لا شك انه قادر على التوصل الى نتائج بناءة تساعد على مواجهة المشاكل الاساسية المتعلقة بالطاقة وعلى معالجتها من خلال عمل عربي مشترك يتميز بوضوح الأهداف ونجاعة الوسائل .

ولا ننسى ان موارد الطاقة التي يمتلكها الوطن العربي كانت ، منذ عهد اكتشاف الحقول الأولى من النفط العربي في مطلع هذا القرن موضع اهتمام الدول الاجنبية المسيطرة واعتبارا للموارد التي اكتشفت او التي اكدت وجودها تقارير الخبراء رسمت دول كثيرة خططها السياسية وبذلك غدت المنطقة العربية موضعا للصراع الدولي وأغلب الظن ان زرع اسرائيل في قلب الوطن العربي لم يكن منفصلا عن تلك المخططات ولا عن المطامع الدولية في منطقتنا العربية .

ان هذه الحقيقة تتجسد اليوم اكثر وضوحا في مواقف بعض الدول التي لا تزال تنظر الى وطننا العربي كما لو كان مجرد منطقة انتاج هام لمورد صناعتها في حاجة اليه بما يتبع هذه النظرة من تقييم خاطيء ، بالغ الخطورة ، لواقع هذه المنطقة ، وللسياسات التي يجب ان تسلك بشأنها . ولقد سمعنا منذ أمد قريب أصحاب هذه النظرة يعلنون ان اسرائيل حليف استراتيجي يحمي مصالحهم الحيوية في الوطن العربي ان هذه النظرة تنذر بخطر واضح على سلامة الأمة العربية وأمنها . وهي تتطلب تصحيحا عاجلا يؤكد ان شعوب المنطقة هي التي تمتلك مواردها وانها تتصرف فيها بما يخدم مصالحها وحقوقها المشروعة . ويساهم في تحقيق العدالة واقرار السلام .



وكل محاولة لابراز اسرائيل في صورة خفير على الموارد العربية ، ليس من شأنه ان يحمي مصالح دول المنطقة ، بل هو تهديد واضح لها .

ولا بد ايضا من التاكيد بان المصالح الدولية تكون في حماية ، بمقدار احترام حقوق دول المنطقة في الحرية والكرامة والسيادة واحترام الحقوق المشروعة لشعوب المنطقة وفي مقدمتها حقوق الشعب الفلسطيني وبمقدار ما يبذل من جهود دولية مخلصة من اجل تحقيق العدل والسلام .

صاحب السمو
اصحاب المعالي
ايها السادة

اسمحوا لي ان اتوجه مجددا . الى دولة قطر ، أميرا وحكومة وشعبا بجزيل الشكر وعميق التقدير للجهود العظيمة المبذولة لانجاح هذا المؤتمر ولما احطنا به جميعا من حفاوة واكرام . كما يطيب لي ان اتوجه بمشاعر الامتنان الى جميع السادة رؤساء واعضاء الوفود وحضرات الضيوف الذين تفضلوا بالساهمة في اشغال هذا المؤتمر ولا يفوتني ان اوجه شكرا خالصا الى المنظمات العربية التي تعاونت سويا باخلاص ونكران ذات من اجل اقامة هذا الملتقى العربي الكبير راجيا من الله تعالى ان يوفقنا جميعا . وقل اعملوا فسيرى الله عملكم ورسوله والمؤمنون .

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته .

الطاقة واستراتيجية التنمية
بقية

المانيا فيما بين ١٩٥٣ وعام ١٩٧٣ باكثر من ٤٪ وحققت كل الصناعات تقريبا انخفاضا يزيد عن ١٠٪ ويمكن صيانة الطاقة في قطاع النقل عن طريق زيادة استخدام وسائل النقل الجماعي والتحسينات في كفاءة الطاقة التي يمكن التوصل اليها بزيادة استخدام العربات التي تسير بالديزل واستبدال القطارات البخارية والارتفاع بمستوى معدات السكك الحديدية وفي قطاع الكهرباء يمكن توفير الطاقة بتشجيع الشبكات ذات الحجم الأكبر التي يمكن في بعض الحالات كما هي الحال في غرب افريقيا وامريكا الوسطى تحقيقها عن طريق ربط شبكات الكهرباء الوطنية كما يمكن انجاز كفاءات كلية أعلى في المناطق الصناعية عن طريق مشروعات التوليد المشتركة التي يتم فيها توفير الكهرباء وعمليات البخار للصناعات بشكل مشترك وفي الحالات التي يجري فيها حاليا أحراق الغاز الطبيعي المصاحب لاستخراج البترول الخام فلن من الممكن توجيهه لتوليد الكهرباء وللاغراض الصناعية او إعادة حقنه للاستخراج الثانوي للبترول .

ورغم هذه الامكانات فان البلاد النامية لم تعط بعد اهتماما كبيرا لاجراءات الحفاظ على الطاقة لأن المستوى المطلق لاستهلاك الطاقة في عدد منها منخفض من جهة ، ولأن اجراءات الحفاظ على الطاقة اجراءات يصعب تنفيذها من جهة اخرى وتتطلب استخداما واسعا لرأس المال النادر والكفاءات التقنية والادارية . وسيحتاج الامر إلى اعطاء اهتمام اكبر للاقتصاد في الطلب في المستقبل تمشيا مع اتساع استهلاك الطاقة نتيجة التصنيع والتحضر ومن الارجح ان تؤدي جهود المحافظة التي تركز على تحسينات شبكات النقل الجماهيري في المدن واوجه النشاط الصناعي الكثيف الطاقة الى تحقيق نتائج أسرع .

ومسألة أسعار الطاقة مسألة معقدة فمعظم البلاد النامية يقدم دعما لاشكال الطاقة لتحقيق أهداف مختلفة . وكثيرا ما يدعم الكيروسين لصالح المستهلكين الفقراء وتطبق أسعار لمدخلات الطاقة في الصناعة ادنى من تكلفتها وذلك لتشجيع التصنيع وفي البلاد المصدرة للبترول تبقى أسعار الاستهلاك الداخلي ادنى من المستويات العالمية لأنه من الصعب سياسيا ان يكون الأمر على خلاف ذلك ، نظرا لانخفاض تكلفة الانتاج ، وفي بعض البلاد تقوم سياسة تسعير غير نشطة للطاقة انطلاقا من الاعتقاد بان أهمية القطاع العام في انتاج الطاقة ومعالجتها واستهلاكها تحجب الدور التوزيعي لأسعار الطاقة ونتيجة لهذه السياسات المركبة في تسعير الطاقة يحصل بعض المنتجين والمستهلكين على مكاسب هائلة وغير متوقعة وكثيرا ما تشوه حوافز الانتاج ..

وعلى سبيل المثال كثيرا ما يضعف استخدام اسعار الكهرباء المدعومة القدرة على تمويل تنمية الكهرباء .

وبعد زيادات سعر البترول في ١٩٧٣/١٩٧٤م حققت البلاد النامية تقدما ملحوظا في زيادة اسعار الطاقة بالنسبة للمستهلك الداخلي ورغم انه مازال هناك مجال لمزيد من رفع الاسعار بين عام ١٩٧٣ وعام ١٩٧٧م سجلت اسعار اكثر مستخرجات البترول شيوعا زيادات يبلغ متوسطها اكثر من ٤٠٪ بالسعر الحقيقي في البلاد النامية المستوردة للبترول مقارنة بمتوسط زيادة يبلغ نحو الثلث في البلاد الصناعية ورغم هذا فان اسعار معظم منتجات البترول في البلاد النامية مازالت ادنى كثيرا من المستويات السائدة في البلاد الصناعية والى ذلك فان اسعار الكهرباء لم ترتفع في البلاد النامية إلا بنحو ثلث متوسط الزيادة في اسعار الطاقة .

تعتمد القطاعات التقليدية للاقتصاديات النامية اعتمادا بعيدا على الطاقة من الخشب والفحم الحجري ومخلفات النباتات والحيوانات والجهد الانساني والبشري والطاقة الشمسية والى حد اقل الطاقة الهوائية والمائية ويشار الى الكثير من هذه المصادر باسم الطاقة غير التجارية رغم انه كثيرا ما يجري تبادلها تجاريا كما يشار الى بعض هذه الموار باسم الطاقة غير التقليدية مثل هذه الاشكال من الطاقة لا يمثل سوى ٥٪ من استهلاك الطاقة الكلي لكنها تمثل نحو نصف انتاج الطاقة الكلي في البلاد النامية المستوردة للبترول وتوفر اكثر من ٨٥٪ من احتياجات المناطق الريفية في كثير من البلاد النامية واكثر من ٩٠٪ من استهلاك الطاقة الكلي في بعض بلاد الدخل المنخفض وينبثق الطلب على هذا الوقود من الاستخدامات المنزلية وبالدرجة الاولى طهي الطعام فنحو نصف سكان العالم اليوم يطهون طعامهم بالطاقة غير التجارية .

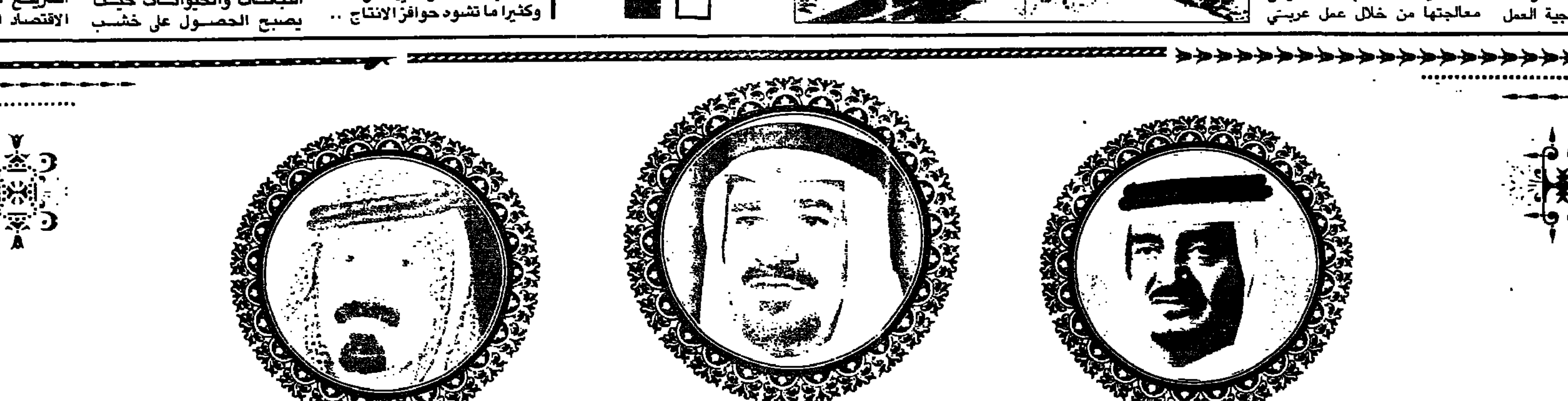
ورغم أهمية الطاقة غير التجارية في البلاد النامية فانها لم تلق اهتماما كافيا بتقييمها سواء على المستوى الوطني او المستوى الدولي نظرا لقلة المعلومات الموثوق بها لابد من الضروري البدء في أعمال وسياسات تصحيحية على أسس المعلومات القائمة بسبب الطبيعة الملحة لبعض المشكلات الناجمة .

وقد اصبح نزع الغابات والعجز في خشب الوقود مشكلة ملحة وسميت عن حق « ازمة الطاقة الاخرى » .. فكثير من البلاد يعاني من عجز حاد في خشب الوقود حول المناطق الكثيفة السكان . وهذا ينطبق حتى على بلاد غنية باخشابها مثل زائير التي لا تستخدم إلا جزءا صغيرا من ثروة غاباتها الثابتة . وفي كثير من البلاد الأخرى يتزايد استخدام أنواع اخرى من الوقود مثل مخلفات النباتات والحيوانات حيث يصبح الحصول على خشب الوقود اكثر صعوبة بما يترتب على ذلك من اثار خطيرة على خصوبة التربة ، وغلة المحصولات وتوفر علف المواشي ولهذا الامر دلالة خاصة في مناطق افريقيا الأكثر جفافا وقسم كبير من جنوب أسيا ، وبعض اجزاء امريكا اللاتينية وهناك حاجة ملحة الى برامج التشجير واعادة زرع الغابات فالتقدم الحالي في هذا المجال اقل كثيرا من الاحتياجات وتشير التقديرات الاولية الى ان المعدل الحالي للتشجير في البلاد النامية قد يكون اقل من عشر اللازم لتحقيق درجة معقولة من الاكتفاء الذاتي في خشب الوقود بحلول نهاية القرن الحالي .

وتتجه التنمية والتصنيع الى زيادة استخدام اشكال الطاقة التقليدية ولكن مجموعات هائلة من سكان العالم ستستمر في الاعتماد على المصادر غير التجارية في المستقبل المرئي بسبب التكلفة العالية لمصادر الطاقة التجارية ومن هنا فان على خطط تنمية الطاقة في البلدان النامية ان تسعى الى زيادة توفر وكفاءة هذه الموارد ويقدر عدد العائلات التي لا تستخدم الكهرباء في البلاد النامية بنحو ثلاثمائة مليون عائلة وحتى لو كانت الكهرباء عملية على الصعيد الفني فان تكاليف توصيلها ستبلغ مئات البلايين من الدولارات الامريكية وربما كان الأكثر عملية ان تحسن انواع الوقود المتوفرة محليا .

ويمكن القول ان الفرص المتوفرة لاجراء المزيد من التطور والتحسين لمصادر الطاقة غير التقليدية واستخداماتها واسعة ، وثمة حاجة ملحة لتقييم الواسع وتطوير التكنولوجيا في هذا المجال وتتغير اولويات السياسة باختلاف مرحلة التطور التكنولوجي ولابد من التشجيع على استخدام التكنولوجيات القادرة على المنافسة وحل عوائق تنفيذها وذلك حينما تتواجد حتى ولن كان استخدامها الحالي محدودا . اما بالنسبة للتكنولوجيات التي دخلت مرحلة مبكرة من تطورها فمن الضروري بذل جهود لتعميم واختبار التنفيذ قبل نشر التكنولوجيات الجديدة في المنازل والمجموعات .

ويمكن القول ايضا ان افاق الطاقة التي تنتظر جميع البلاد في العقدين القادمين محملة بقدر كبير من الشك وعدم اليقين ومن المرغوب فيه بالنسبة للبلاد المستوردة للطاقة غنية كانت ام فقيرة ان تخطيء في الجانب المامون : الأفراط في تقليص الطلب ، والقيام باستثمارات « مبالغة » لزيادة انتاج الطاقة ، لان اثار النقص السلبية ستكون كبيرة . والمسلك الذي يجنب البلاد المستوردة للطاقة المخاطر ، هو – على المدى الطويل – في صالح البلاد المتقدمة التي تصدر الطاقة لأنها ستكسب من النمو السريع غير التضخمي في الاقتصاد العالمي .



هكذا من الأصل

الطاقات الجديدة والمتجددة في الوطن العربي

لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لغربي آسيا
قسم الموارد الطبيعية والعلم والتكنولوجيا





أ ـ المفهوم العربي للطاقات البديلة :

وفقا للمعنى المفهوم في الوطن العربي لأنواع الطاقة الجديدة او غير التقليدية فهي :

١ ـ طاقة متجددة عن طريق آليات طبيعية : الطاقة الشمسية المباشرة ، الطاقة الحرارية الأرضية ، طاقة الرياح ، الطاقة المستمدة من الكتلة الحيوية .

٢ ـ طاقة متجددة عن طريق الآليات الاقتصادية والاجتماعية : الحرارة المتولدة من المخلفات الزراعية والحيوانية ، الاستخدامات المجتمعة ، الغاز الحيوي والاحراق ، .

٣ ـ طاقة مهملة حتى الآن ، نظرا لأسباب تقنية واقتصادية وهي : الرمال القيرية والزيت الحجري .

ووسع المرء ان يستخلص ان المفهوم العربي فيما يتعلق ببحوث مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة وتطويرها وتنفيذها ، ينبغي ان تفهم بوصفها جزءا من الجهود الرامية الى تنويع موارد الطاقة الأولية . واستخدام الطاقة والوقود وحفظهما على نحو افضل . وبذلك يمكن الافراج عن الهيدروكربونات من استخدامات الطاقة للصناعات البتروكيماوية .

وفي تناول مشكلة عاملي المصلحة والالتزام المؤثرين في تطوير مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة في الوطن العربي ، فيجب ملاحظة مفهومين اساسيين :

١ ـ ان امكانات استخدام مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة ذات طبيعة ديناميكية .

٢ ـ وان التطوير الفعال لهذه المصادر يستلزم دعما اكيدا للبحث ، وللبيان العملي والاستخدام المعمم للتكنولوجيا التي بلغت درجة معينة من النضج . وان مثل هذا التطوير ينبغي ان يتجه نحو تطبيق هذه التكنولوجيا على نطاق واسع .

ب ـ معايير تحديد امكانات استخدام الطاقات البديلة في الوطن العربي :

ان امكانيات استخدام مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة ، تتغير حجما مع الوقت ، فهي لا تتوقف على الموارد فحسب ، بل على الاحتياجات والاستعمالات الممكنة والتقدم التكنولوجي كذلك . وينبغي اعادة حساب الامكانيات بصورة دائمة وتحديثها ، فهي مرجع اساسي لتخطيط تطوير هذه المصادر .

ويتعين ان تؤخذ جميع هذه العوامل في الاعتبار ، ليتسنى تقدير امكانات استخدام مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة تقديرا صحيحا . واي تخطيط يعني فقط بالمصادر التي هي اقتصادية اليوم لشبكات الطاقة المركزية قد يرتكب اخطاء فادحة في تقدير التوقعات من الاحتياجات من الطاقة في المستقبل . ويجب ان تفهم الامكانات على انها تفاعل بين الموارد الحالية والموارد في المستقبل والتكنولوجيا الراهنة والمقبلة ، والاحتياجات في الحاضر وفي المستقبل من الطاقة .

وينبغي ان يتسمل تحديد امكانات استخدام مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة المعايير الأساسية التالية :

١ ـ نوع المصدر :

اي ماهي مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة التي يتعين تنميتها على سبيل الأولوية فيما يتعلق ببرنامج التصنيع للوصول بها الى مرحلة الانتاج التجاري .

٢ ـ البيئة الطبيعية

تتباين امكانات وجود مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة حسب اعتبارات الموقع الجغرافي او الظروف المناخية او المعالم الجيولوجية . وينبغي ان تتضمن دراسة وحصر الموارد الطبيعية الرئيسية ، تقديرا للتكاليف والآثار البيئية .

٣ ـ دراسة لاحتياجات البلد من الطاقة ، بما فيها الاستعمالات النهائية والبيئية ، وتتسم هذه الاحتياجات الطلب الفعلي الذي تدل عليه القوة الشرائية ، بالاضافة الى الاحتياجات غير الملباة التي يمكن تغطيتها بواسطة سياسات تنمية اجتماعية خاصة

٤ ـ نوع الصناعة :

الكيفية التي يسهم بها كل مصدر من مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة بشكل مختلف في تنمية الأنواع المختلفة من الصناعة ، القطاعات والحجم ، . ويتعين مراعاة التحليل القطاعي حتى تكون الاستراتيجية الصناعية دقيقة ولوضع مخطط الميزان الكلي للطاقة مما يؤدي الى تحقيق الاستخدام الأمثل لمصادر الطاقة الجديدة والمتجددة .

٥ ـ تحديد المراحل والتوقيت :

الوقت الذي يمكن ان تقوم فيه مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة بمختلف انواعها بأدوارها في عملية التصنيع .

٦ ـ التكنولوجيات :

ينبغي بذل جهد لاختيار التكنولوجيات الأكثر ملائمة لمصادر الطاقة الجديدة والمتجددة ، مع مراعاة الظروف العربية المحلية للمورد والصناعة . والانتفاع بنتائج البحث والبيان العملي المتعلقين بالتكنولوجيات الناشئة .

٧ ـ نوع الطاقة اللازمة للاستخدامات النهائية :

تستمد الطاقة من مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة بمختلف انواعها ، عن طريق عمليات تقنية تتوقف جدواها التقنية والاقتصادية على خصائص كل مورد . وكشرط اساسي قبل اتخاذ اي قرار نهائي طويل الأجل بشأن المسائل الصناعية المتعلقة بمصادر الطاقة الجديدة والمتجددة ، يتعين اجراء تقييم للموارد الموجودة والمحتملة لمصادر الطاقة الجديدة والمتجددة في الأقطار العربية حسب المعايير المذكورة اعلاه . وعلى اساس هذا التقييم تحدد البرامج والمشاريع الوطنية . وتعطى لها الأولويات المناسبة ، مع مراعاة سائر الجوانب المتعلقة بالحالات المعينة الخاصة بكل قطر عربي .

٨ ـ كما يجب الجمع بين العناصر المذكورة اعلاه في احتمال فرضي ، سيناريو ، يعتبر عمليا بالنسبة الى مستقبل الطاقة ، وتقييم ما يترتب على كل احتمال فرضي من نتائج اقتصادية واجتماعية وبيئية بالنسبة الى قطر او أكثر من الأقطار العربية .

ويمكن استنادا الى الاعتبارات المتقدمة الذكر ، الخلوص الى ان في وسع الأقطار العربية تحقيق امكانات كبيرة في مجال مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة اذا زيدت الاجراءات المضطلع بها الى الآن . ويوحي هذا بوجوب توجيه الجهود المبذولة في مجال تطوير هذه المصادر صوب استخدام تكنولوجيا ملائمة تصلح للبلدان العربية من الوجهة الاقتصادية .

ثانيا ـ الطاقة الحرارية الأرضية :

تستمد الطاقة الحرارية الأرضية من الحرارة الطبيعية الباطنية للأرض وتستخرج على شكل سائل ساخن عادة ما يكون الماء او مزيج من البخار والماء ولكنها في بعض الأحيان تكون في شكل بخار جاف ، حيث توجد في اعماق الأرض درجات حرارة تتجاوز ١٠٠٠ درجة مئوية . ويبلغ متوسط قيمة التدرج الحراري ٢٥ درجة مئوية للكيلو متر الواحد ، ويبلغ متوسط معدل تدفق الحرارة المقابل لذلك ٥٠ الى ١٠٠ كيلو واط حراري ، لكل كيلو متر مربع من سطح الأرض . ويمكن تصنيف الطاقة الحرارية الأرضية الى طاقة عالية المستوى وطاقة منخفضة المستوى ، حيث يتراوح الحد بين الصنفين بين ١٥٠ و١٨٠ درجة مئوية .

ويلزم في المعتاد فترة تتراوح ما بين ٨ و١٠ سنوات من بدء اجراء الدراسات الاستقصائية حتى بدء تشغيل اول آلة . ويتوقف تحديد هذه الفترة الى حد بعيد على المشاكل المؤسسية والمالية بقدر ما يتوقف تحديدها على المسائل التكنولوجية . وفي المراحل الراهنة من التكنولوجيا ، يعتبر ان عمق حفر يبلغ ٣٠٠٠ متر هو الحد الأقصى الاقتصادي لاستغلال الطاقة الحرارية الأرضية .

أ ـ استخدامات واقتصاديات الطاقة الحرارية الأرضية :

ويمكن استخدام الطاقة الحرارية الأرضية ، اما كحرارة مباشرة في التطبيقات الصناعية او التجارية او المنزلية ، او يمكن استخدامها لتوليد الكهرباء اذا كانت درجة الحرارة مناسبة . ولقد استخدمت الطاقة الحرارية الأرضية في ايسلندا ، وايطاليا ونيوزيلندا والولايات المتحدة ـ للتدفئة في الفضاء وتوفير الامدادات من المياه الساخنة ، والتسخين للأغراض الصناعية وفي توليد القوة الكهربائية .. والموارد الحرارية الأرضية منتشرة انتشارا واسعا من الناحية الجغرافية ، ولكن البلدان النامية لم تستغلها حتى الآن إلا في حالات قليلة جدا ، وذلك لأن مصادر الطاقة البديلة كانت اقل تكلفة ، ولأن الطاقة الحرارية الأرضية يجب ان تستخدم للتدفئة او ان تحول الى طاقة كهربائية عند الموقع الذي توجد فيه او بالقرب منه على قدر الامكان ، يرجى ملاحظة الجدولين ، ٣ ، ، ، ٤ ، تفاصيل استعمالات تكنولوجيات الطاقة الحرارية الأرضية والتطبيقات القطاعية لها في الوقت الراهن . .

ب ـ الطاقة الحرارية الأرضية في الوطن العربي :

تقع اقطار الوطن العربي في بيئات متباينة من حيث الحرارة الطبيعية الباطنية تحت القشرة الأرضية فيها ، وهي بيئات يمكن ان تسمح بوجود موارد حرارية ارضية مختلفة . ولا شك ان الموارد الحرارية الأرضية الكامنة الاكثر انتشارا تتمثل في المحتوى الحراري المنخفض في وحدة الكتلة . ادنى من ٩٠ºم الذي يمكن ان يوجد في الأحواض الرسوبية العميقة مثل حوض شبه الجزيرة العربية . وتوجد الموارد الحرارية الأرضية من المحتوى الحراري المتوسط في وحدة الكتلة ، ٧٠ºم ـ ١٥٠ºم ، في معظم الأقطار العربية باستثناء موريتانيا والجمهورية العربية السورية واقطار الخليج . ويمكن ان توجد حقول حرارية ارضية للمحتوى الحراري المرتفع في وحدة الكتلة ، ما يزيد عن ١٥٠º ، في حقول ذات حجم اصغر في الأردن ومصر واليمن الديمقراطية وكافة الأقطار العربية الواقعة شمال افريقيا عدا موريتانيا . ولا تخلو تماما بلدان اخرى مثل الجمهورية العربية السورية وعمان والعراق ولبنان ، من طاقة كامنة حرارية ارضية للمحتوى الحراري في وحدة الكتلة ، اذا ما وضع في الاعتبار الانفجار الحديث لبراكين من الدرجة الثالثة والرابعة ، ولتفجر ينابيع حارة . وتختلف احجام هذه المصادر من قطر عربي الى اخر . فبينما نجد ان احتمالات وجود اكثر الآبار ذات المحتوى المنخفض في تونس والجزائر وليبيا والسعودية ، نجد ايضا ان احتمالات وجود اكثر الآبار ذات المحتوى الحراري المرتفع تتركز في جيبوتي والجزائر واليمن .

اما فيما يخص عمليات البحث والاستحداث المتعلقة بالطاقة الحرارية الأرضية ، فقلما يكون البحث والاستحداث ضروريين في هذا المجال ، حيث ان التكنولوجيات معروفة الى حد ما . والمراحل الاستكشافية هي بصورة خاصة التي تحكم الامكانية التقنية لاستغلال الطاقة الحرارية الأرضية . لذلك فان بلدانا عديدة تضع الآن برامج لتقييم مواردها ، الأردن ، الجزائر ، الجمهورية العربية السورية ، بيد ان بعض البحوث لاتزال مستمرة بشأن استخدام مصادر الطاقة الحرارية الأرضية غير التقليدية ، مثل الصخور البركانية المنصهرة والصخور الجافة وطبقات الأرض المضغوطة ، جيبوتي مثلا ، . ويلخص الجدول رقم ، ٥ ، انشطة البحث والتطوير لمصادر الطاقة الحرارية الأرضية في اقطار الوطن العربي .

وتتمثل المسألة التي يتعين مناقشتها من حيث الجوهر ، في سبب القيام بتطوير موارد الطاقة الحرارية الأرضية في مناطق نائية والأساس الذي يستند اليه قرار اجراء دراسة استقصائية في هذا الشأن . ففي الجزائر ، ورغم انه كان من المعروف تواجد امكانات حرارية ارضية في شمال شرقي القطر . فلا يمكن لهذا المورد من الطاقة ان ينافس النفط . الا ان ازمة النفط الأخيرة قد اثارت اهتمام المسئولين بالطاقة الحرارية الأرضية وتقرر استقصاء استعمالاتها .. وتتوقع الجزائر ان يتم حل المشاكل التقنية عن طريق استيراد الخبرة الفنية ومن ثم اكتساب الخبرة محليا .. ويبدو انه لا توجد اي مشاكل بالنسبة لتمويل عمليات الاستكشاف . إلا انه يمكن ان تنشأ مشاكل مالية في مرحلة الاستغلال .

جـ ـ اقتصاديات الطاقة الحرارية الأرضية في الوطن العربي :

تتوقف اقتصاديات استخدام موارد الطاقة الحرارية الأرضية على عوامل كثيرة مثل درجة حرارة البئر ومعدل التدفق وتكوين المياه وعمق البئر وما الى ذلك . ولهذا لا يمكن مناقشة اقتصاديات تكنولوجيا الطاقة الحرارية الأرضية دون الرجوع الى حالة محددة . ونظرا لأنه ما من منشأة واحدة للطاقة الحرارية الأرضية اقيمت او دخلت طور التشغيل في الوطن العربي . فانه يبدو من العسير الى حد بعيد تحديد اي تقدير دقيق لتكلفة الطاقة المستمدة من الموارد الحرارية الأرضية في الوطن العربي

واستنادا الى تقديرات تقريبية لتكلفة الطاقة الحرارية الأرضية مبنية على اساس الخبرة المكتسبة في مناطق اخرى متشابهة للوطن العربي ، يمكن بيان التكلفة التالية :

١ ـ المشروع المتسم بارتفاع المحتوى الحراري في وحدة الكتلة والذي تبلغ طاقته ٢٠ ميغاواط ، وعلى اساس الأحوال غير المواتية مثل حداثة منطقة توليد الطاقة الحرارية الأرضية وارتفاع المخاطرة من الناحية الجيولوجية وما الى ذلك . يتراوح اجمالي الاستثمار الراسمالي بين ٩٤ ، ١٤٤ مليون دولار امريكي بما في ذلك الاستثمار في اعمال الاستكشاف والتجهيز ومحطة توليد الكهرباء واحلال الآبار . وتبلغ تكاليف التشغيل اللازمة لمحطة توليد الكهرباء وصيانة الآبار ٤٣ مليون دولار على مدى ١٠ سنوات ، أي العمر المفترض للمحطة . ويبلغ اجمالي التكلفة المقدرة لوحدة انتاج الطاقة بين ٠.٠٥٦ دولار و٠.٠٧٢ دولار لكل كيلو واط ساعة اذا ما كان معامل الحمل ٠.٩ .

٢ ـ اما الاستثمار في مشروع الطاقة الحرارية الأرضية الذي يتسم بانخفاض المحتوى الحراري في وحدة الكتلة ، فيقدر بمبلغ ٢.٤ مليون دولار . وذلك اذا ما توافرت الآبار العميقة التي تنتج المياه الساخنة ، ويبلغ ٤.٣ مليون دولار اذا لم تتوافر الآبار العميقة ، ووقع الاختيار على أبار الاستغلال .

وبمبلغ ٦.٤ مليون دولار اذا لم تتوافر الآبار العميقة ووقع الاختيار أبار الاستغلال المزدوجة . وبالاضافة الى ذلك فان مصروفات التشغيل السنوية تبلغ ٢٧٥٠٠٠ دولار . كما يصل ناتج اي مشروع من هذا القبيل ما يعادل نحو ٨.٠ طن من النفط/ساعة ، اي ما يعادل ٩.٢٥ ميغاواط .

وعموما ، ففي الأقطار العربية التي يعتقد بوجود امكانيات من الطاقة الحرارية الأرضية ، فينبغي القيام بمسح استكشافي وعمليات حفر من اجل تقييم المخزونات ، وتقدير امكانية الانتاج وتكاليف التنمية .

كما يحتمل ان يكون النقص في العاملين المؤهلين للقيام بالأعمال المرتبطة بتلك الطاقة ، العامل المقيد الرئيسي امام التوسع في عمليات الكشف والانتاج .

وبوجه عام ، فان الصعوبات التي تكتنف البحث والاستحداث وتطبيق ونقل التكنولوجيا في ميدان الطاقة الحرارية الأرضية في الوطن العربي ، هي نفسها التي تعاني منها سائر التكنولوجيات . ولكن هناك صعوبات خاصة بتطبيق هذه التكنولوجيات على الطاقة الحرارية ، وتؤثر على جميع الجوانب ذات الصلة بـ :

١ ـ الأساليب الجيوفيزيائية لتقييم الموارد وتحديد مواقعها .

٢ ـ تبسيط عمليات الحفر بغية خفض التكاليف والاستفادة من المعلومات المتعلقة بجيولوجيا التربة السفلية ، وهذه غالبا ما تكون متوفرة ثم الحصول عليها من عمليات سابقة لحفر ابار النفط داخل المنطقة التي يزمع التنقيب عنها .

ومع ذلك فان نقل التكنولوجيا الخاصة بعمليات الحفر والاستكشاف الى الوطن العربي يجب ان تأخذ بعين الاعتبار مرافق البحث والاستحداث لتكييف المعدات المصممة في الخارج وفق الظروف المحلية وبدء الانتاج المحلي في الوطن العربي .

ثالثا ـ طاقة الكتلة الحيوية :

تعرف الكتلة الحيوية بانها مادة نباتية وحيوانية يمكن تحويلها الى طاقة وهي تشمل الاشجار وغيرها من النباتات الخشبية والعشبية ومحاصيل الطاقة والمخلفات الزراعية والحرجية والروث الحيواني والفضلات الصلبة والصناعية والبشرية .

وينتشر استخدام الروث الحيواني في صناعة الوقود في آسيا واجزاء من افريقيا ، لا سيما حيث تندر الاخشاب . وتفيد التقديرات بان استخدامها السنوي يقرب من ١٥٠ مليون طن ، يبلغ محتواها من الطاقة ما يعادل ٤١م مليون طن من النفط[١] . ولا يتجاوز ذلك حوالي ١٢٪ من الاستهلاك العالمي من الطاقة من حطب الوقود في ١٩٧٨ . وتعتبر امكانيات الطاقة من هذا المصدر اكبر كثيرا جدا ، وقد قدرت امكانات الطاقة من روث المواشي بحوالي ٣٦٨ مليون طن من النفط المكافىء في السنة[٢] .

وتقدر الطاقة غير التجارية التي تنتج من مخلفات المحاصيل بحوالي ٧ ملايين طن فقط من النفط المكافىء في السنة[١] ، او ٢٪ من الطاقة المستخلصة من حطب الوقود . ولكن المحتوى المحتمل من الطاقة من المخلفات المحصولية القابلة للاستغلال اكبر من ذلك بدرجة هائلة . ويمكن ان يتراوح بين ٥٠٠ ، ١٥٠٠ مليون طن من مكافىء النفط[٢] . غير انه توجد قيود جوهرية على استخدام كميات كبيرة من الوقود سواء من مخلفات المحاصيل او الحيوانات .

أ ـ استخدامات طاقة الكتلة الحيوية :

وتشمل استخدامات طاقة الكتلة الحيوية المعروفة جيدا تحويل المخلفات الخشبية والزراعية بالاحتراق المباشر الحرق ، لانتاج الحرارة وبخار الماء ، والكهرباء او اي منها ، وتحويل قصب السكر والحبوب بالتخمير لانتاج الوقود الكحولي ، وتحويل روث البهائم بعملية الميثنة الحيوية لانتاج غاز الميثان وثاني اوكسيد الكربون ، الغاز الحيوي ، وتحويل المخلفات الخشبية والزراعية الى الوقود الغازي والسائل باستخدام نظم التحويل الكيميائية ـ الحرارية ، وانتاج الزيت النباتي الذي يمكن ان يستخدم بدلا عن زيت الديزل ، يرجى ملاحظة الجدولين ٣ ، ٤ لتفاصيل استعمالات تكنولوجيا الكتلة الحيوية حاليا ، وعلى المديين القريب والبعيد حتى عام ٢٠٠٠م مع التطبيق القطاعي لهذا المورد من الطاقة

وتوفر الكتلة الحيوية اليوم نسبة تتراوح بين ٦ ، ١٣ في المائة من اجمالي حاجات العالم من الطاقة وهي نسبة تعادل حوالي ٨.٥ ملايين برميل من النفط في اليوم الواحد[٣] . وتعتبر الكتلة الحيوية المصدر الرئيسي للطاقة في المناطق الريفية في البلدان النامية حيث يعيش حوالي نصف سكان العالم

والمخلفات المحصولية والحيوانية مفيدة ايضا كاسمدة ، وتتلف قيمتها التسميدية تلفا كبيرا اذا احرقت للحصول على الوقود . وفي حالة الروث الحيواني بشكل خاص يمكن التغلب على هذه المشكلة اذا ما استخدم لانتاج طاقة تجارية عن طريق التخمير . اذ ان ذلك ينتج الميثان ، الغاز الحيوي ، كوقود ، في حين يحتفظ بالقيمة الغذائية للنبات ، وقد لقي انتاج الغاز الحيوي تشجيعا خاصا في الصين والهند ، كما بدأت مؤخرا برامج في عدد من البلدان الأخرى ، بما في ذلك البرازيل وغينيا والفلبين ومصر ونيبال

ب ـ تكنولوجيا تحويل الكتلة الحيوية الى الطاقة :

تنقسم تكنولوجيا تحويل الطاقة الحيوية الى

١ ـ التحويل الحيوي

٢ ـ التحويل الكيميائي الحراري .

ويبين الجدول التالي طرق التحويل والمنتجات الممكنة من الكتلة الحيوية والمخلفات الزراعية واستخداماتها القطاعية .

ولازالت عمليات البحث والاستحداث جارية في جميع انحاء العالم مرتكزة على

١ ـ تحسين انتاجية الكتلة الحيوية ، مثل الدراسات الزراعية والتصعيد وانتقاء انواع المحاصيل التي تحتوي على نسبة كبيرة من الطاقة والمعالجات الوراثية وتجديد الغابات السريع .. الخ .

٢ ـ انتاج غاز الميثان ـ الغاز الحيوي ـ الدراسات الأساسية ، وتصميم المراجل التي تتلاءم والظروف المحلية لتصنيعه محليا وبسعر زهيد وسهلة الصيانة ومتينة وتقاوم التآكل .

٣ ـ انتاج الكحول ، تكنولوجيات تتلاءم ومختلف المصادر المتاحة ، قصب السكر ودبس السكر وتفل قصب السكر ، النخيل .. الخ .

٤ ـ استعادة طاقة النفايات وتحسين استخدام خشب الوقود تصميم افران ذات مردودية عالية يمكن ان تضاعف الفعالية التقنية للافران الراهنة ، .

جـ ـ الجوانب الاجتماعية والبيئية لطاقة الكتلة الحيوية :

لابد من التأكيد على العلاقة الوثيقة جدا القائمة بين غالبية تكنولوجيات الكتلة الحيوية والمجتمعات الريفية ونظم استخدام الاراضي . ولابد ان تؤخذ بنظر الاعتبار ، عند تصميم وتقييم وتطوير نظم الكتلة الحيوية ، موضوع التكاليف والفوائد الاجتماعية ـ الاقتصادية المباشرة وغير المباشرة التي قد تشجع على ادخال النظم في المناطق الريفية والمشاركة النشطة لمجتمعات هذه لتقبل استخدامات الطاقة الحيوية . ويجب ان تؤدي العقود الاجتماعية دورا هاما في فهم الآثار والقيود الاجتماعية وفي تحديد الطرق والوسائل التي من شأنها ان تشجع على اشتراك جميع اعضاء المجتمع ، ولا سيما النساء ، في ذلك .

والجدير بالملاحظة ، ان نظم الكتلة الحيوية التي تدار بشكل صحيح تتسم بآثارها المقبول من الناحية البيئية ، وذلك بالمقارنة بنظم الطاقة المستمدة من الوقود الاحفوري ، ولهذا الأمر اهمية خاصة ، نظرا للآثار المناخية التي يمكن ان تنجم على المدى البعيد ، عن تزايد تركيز ثاني اوكسيد الكربون في الغلاف الجوي بنتيجة الاستعمال المتزايد للوقود الاحفوري .

وعليه ، فان من شأن توسيع نطاق استخدام الكتلة الحيوية لأغراض التنمية ان يؤدي الى زيادة نظافة البيئة والى التقليل الى ادنى حد ، من عدم التوازن الايكولوجي والى تدمير المواد الغذائية للنبات .

د ـ طاقة الكتلة الحيوية في الوطن العربي :

من المقدر ان استهلاك طاقة الكتلة الحيوية ، من خشب الوقود ، والفحم ، ومخلفات المحاصيل وروث الحيوانات ، لا يحتل إلا حوالي ١٠ في المائة من مجموع الطاقة المستهلكة في الوطن العربي . ويخفي هذا الرقم مثل اي مؤشر متوسط اخر ، تباينات واسعة النطاق عبر الوطن العربي . وبدون شك داخل كل قطر من الاقطار العربية . ويتضمن الجدول رقم ٦ ، موجز تقديرات الموارد من الكتلة الحيوية لـ ١٨ بلدا عربيا ، وهو يبين ايضا الموارد الكامنة من مكونات الكتلة الحيوية وهي الغابات ، ومخلفات المحاصيل الزراعية ، وروث البهائم مقدرة بآلاف الطن للفرد الواحد في السنة . وتبدو الموارد الكامنة من هذه المكونات هامة في بعض الاقطار العربية ، مثل اليمن الديمقراطية واليمن والسودان ومصر ، ومنخفضة جدا في بلدان اخرى مثل الكويت والمملكة العربية السعودية ويلاحظ من الجدول ان استخدام طاقة الكتلة الحيوية بوصفها نسبة مئوية من الاستهلاك التجاري الفردي للطاقة في بلدان كالسودان والصومال واليمن تتراوح بين ٣٣ الى ٤٢٠ بالمائة من الاستهلاك التجاري للطاقة

فخشب الوقود هو المصدر الرئيسي للطاقة المتجددة المستخدمة بالسودان سواء استخدم مباشر في الوقود ، او استخدم على شكل فحم . وتدل مؤشرات الاستهلاك لعام ٧٩ ـ ١٩٨٠ ، عن استهلاك نحو ١٣ مليون م ٣ من حطب الوقود معظمها استخدم كوقود في المنازل بالمناطق الريفية . ومن شأن هذا الاستهلاك الهائل مضافا اليه انخفاض معدل التشجير للغابات ، ٢٠٠٠ هكتار سنويا ، ان يؤثر تأثيرا خطيرا على ميزان العرض والطلب بالنسبة للخشب ، وما لم تتخذ خطوات لتجنب هذا الاختلال فسوف يكون هناك نقص في خشب الوقود بحلول عام ١٩٨٥

ويلاحظ ايضا ان نسبة استخدامات طاقة الكتلة الحيوية قد سجلت ادنى مستوى في الأقطار العربية الميسرة بمعدلات عن الناتج القومي الاجمالي للفرد المملكة العربية السعودية والكويت والعراق . وعلاوة على ذلك فان البلدان المستخدمة الرئيسية للكتلة الحيوية هي ايضا نفس البلدان التي بها ادنى احتياطي للوقود الاحفوري في الوطن العربي ويلخص الجدول رقم ٥ ، انشطة البحث والتطوير لطاقة الكتلة الحيوية في اقطار الوطن العربي

هـ ـ اقتصاديات الغاز الحيوي في الوطن العربي :

يتكون الغاز الحيوي عادة من خليط من غاز الميثان وثاني اوكسيد الكربون وقليل من الغازات الأخرى ، وينتج الغاز الحيوي من عملية تخمر مواد عضوية في عزلة عن الهواء . وتوضع المواد العضوية في جهاز للتخمير وتترك لفترة من الزمن ثم يفتح الجهاز ويجمع الغاز الحيوي الذي يستخدم كوقود ، وتستخدم الكتلة المتبقية كسماد تضيف غنى بالعناصر التي يحتاجها النبات . وعادة يكون في جهاز التخمير ثلاث فتحات ، واحدة لادخال المواد العضوية واخرى لاخراج الكتلة المتبقية ، والثالثة لجمع الغاز وبذلك تكون عملية التخمير وتعبئة وجمع الغاز مستمرتين وبذلك يمكن الحصول على الغاز دائما عند الحاجة اليه .. ويمكن بناء جهاز التخمير من الطوب والاسمنت او من رقائق الصلب وكل له مميزاته وعيوبه ولكن بشكل عام يمكن القول ان جهاز تخمير صغير تجمع فيه مخلفات بقرتين ومخلفات الأسرة ومخلفات المزرعة الصغيرة التي تملكها الأسرة يمكن ان ينتج من الغاز الحيوي ما يكفي الأسرة للطبخ والاضاءة ، كما ان الكتلة المتبقية تكفي كسماد للمزرعة الصغيرة التي تملكها الأسرة

نظم طاقة الكتلة الحيوية

قواعد الموارد	التكنولوجيات	المنتجات	القطاع
الكتلة الحيوية البرية		الوقود السائل	الزراعي
المخلفات الحرجية			
والزراعية والحيوانية	البيولوجية	الوقود الغازي	الكيميائي-
الكتلة الحيوية المائية	الحرارية ـ	البدائل	الصناعي
ابـ الطحالب ،	الكيميائية	البتروكيميائية	—
الفضلات : الصناعية		الكهرباء والحرارة	النقل
والبلدية والبشرية			

المتحدة . تقرير الفريق التقني المعني بالكتلة الاحيائية عن اعمال دورته الثانية



<<

واقتصاديات انتاج الغاز الحيوي تتناقش على اساس التجربتين الهندية والصينية ، ذلك انه لا تتوافر في الاقطار العربية ، اي خبرة في انتاج الغاز الحيوي باستثناء المشاريع المضطلع بها في مصر . بل ان هذه المشاريع لم تصل بعد الى مرحلة يمكن ان تعتبر عندها الجوانب الاقتصادية لتلك المشاريع اساسا لاجراء التحليل .

وقد اجريت عدة دراسات على احجام مختلفة من منشآت الغاز الحيوي : الحجم الأول هو وحدة قدرتها بقرتان تنتج ٤٫٠ متر مكعب من الغاز يوميا ، والثاني وحدة قدرتها ٥ بقرات تنتج ١ متر مكعب من الغاز يوميا والثالث وحدة قدرتها ٢٠ بقرة تنتج ٤ أمتار مكعبة من الغاز يوميا ، وقد قدرت التكاليف الرأسمالية لكلا التصميمين الهندي والصيني بحدود ١٦٠ الى ٤٠٠ دولار . وبالرغم من معالجة الوحدات من حيث عدد رؤوس الماشية فان هذا لا يحول دون استخدام مدخلات اخرى ، ربما كانت اكثر جانبية ، والحسابات الواردة في تقدير التكاليف مبنية على اساس اغفال تكاليف اليد العاملة والصيانة .. ومن المفترض ان يقوم صاحب المنشأة بتسديد التكلفة الرأسمالية الثابتة للمنشأة على اقساط محددة على مدى خمس سنوات برسم فائدة قدره ١٠ في المئة . ان تقديرات التكلفة هذه مبنية على أساس نتائج الحسابات لسنة نموذجية من السنوات الخمس الأولى للمشروع .

ويتبين من النتائج ان التصميم المعدني (الهندي) أي الوحدة التي تبلغ قدرتها ٥ بقرات لا يكون مغريا اقتصاديا اذا كانت قيمة الكتلة المتبقية صفرا أما الوحدة التي تبلغ قدرتها ٢٠ بقرة فسليمة الا أنها ليست مغرية بصفة خاصة في هذه الظروف بيد انه اذا ما أدرجت القيمة المرتفعة المقدرة للكتلة المتبقية فستصبح الوحدتان كلتاهما سليمتين ماليا ومغريتين الى حد كبير .. وتبين النتائج الخاصة بالتصميم الحجر (الصيني) ما يتحقق عن طريق تخفيض التكاليف من مزايا لا شك فيها ولا تكون الوحدة الصغيرة جدا سليمة اذا كانت قيمة الكتلة المتبقية صفرا الا انها تكون مغرية اذا ارتفعت قيم الكتلة المتبقية أكثر من ذلك والتصميم الحجري يكون دائما اقتراحا أفضل من التصميم المعدني ، كما يمكن ان تساق حجة تحبذ الوحدة ذات البقرات الخمس حتى وان كان مقدار الكتلة الحيوية صفرا .

ومما يجعل التصميم الحجري (الصيني) ملائما للمناطق الريفية في أقطار الوطن العربي هو اتسام تكنولوجيا تشييد هذا التصميم بالبساطة الشديدة وسلامته الاقتصادية ، بيد أن خبراء الغاز الحيوي في المركز القومي للبحوث بالقاهرة وخبراء وزارة الزراعة المصرية وجدوا ان الغاز الحيوي المنتج من جهاز التخمر الصيني يفقد ضغطه أسرع بكثير من الغاز الحيوي المنتج من جهاز التخمر الهندي .. وقد طور الخبراء المصريون التصميمات الصينية والهندية الى نماذج جديدة يمكن تسميتها بـ « النموذج المصري » .. الملائمة للظروف المحلية في مصر كما تجري دراسات الجدوى الاقتصادية والتأثيرات البيئية والاجتماعية لاستخدام هذا المصدر من الطاقة في القرى المصرية .

رابعا ـ طاقة الرياح :

أ ـ الخصائص الأساسية لمورد وطاقة الرياح :

تنبع طاقة الرياح من اختلاف درجات تسخين الشمس للجو ومن عدم استواء سطح الأرض وتتناسب القوة التي يمكن الحصول عليها من نظام طاقة الرياح على مكعب سرعة الرياح ، فزيادة سرعة الرياح في الموقع وهو ما يمثل في الواقع (السمة الفعلية لتوزيع الرياح) يدخل في عداد العوامل الهامة في اقتصاديات نظم طاقة الرياح .

كما ان مورد الطاقة المتمثل في الرياح متغير للغاية سواء من حيث الزمان او الموقع اما التغيير مع الزمن فيحدث حتى خلال فترات تفصل بينها ثوان (عصفات الريح) ودقائق (التغيرات في القوة) . وساعات (الدورات اليومية) وشهور (التغيرات الموسمية) ويعني هذا التغيير ان اكبر قدر من الاستفادة من طاقة الرياح يتحقق في ثلاث حالات :

١ ـ استخدامها بالاقتران مع الانواع الاخرى من مولدات الطاقة الكهربائية ، ابتداء من محركات الديزل الصغيرة الى الشبكات الكبيرة التي تغذي المستهلكين .

٢ ـ استخدامها بالاقتران مع بعض وسائل تخزين الطاقة مثل البطاريات او شبكات توليد الطاقة الكهربائية المائية ذات المضخات .

٣ ـ استخدامها في التطبيقات التي يكون فيها الاستخدام النهائي للطاقة مستقلا نسبيا عن الزمان وله ثابت زمني يحسب لمراعاة التقلبات في الرياح او في الحالات التي يمكن فيها تخزين الناتج النهائي ومن أمثلة هذه الأنواع من التطبيقات بعض أنواع انظمة الري وضخ المياه وازالة الملوحة من المياه والتدفئة وتجفيف المنتجات الزراعية .

ـ أما التحدي فيشمل في تعيين افضل الاماكن رياحا وفي تحديد مورد الرياح الذي يمكن الحصول عليه عمليا من منطقة معينة فمحطات قياس الرياح الراهنة ليست كافية كما ان كثيرا من المحطات الحالية لقياس الرياح مثل منشآت المطارات قد اختيرت مواقعها أصلا دون أن تؤخذ في الحسبان طاقة الرياح ومن ثم لابد من تقييم موارد الرياح والقيام بـ « استكشاف مكامن الرياح » بحثا عن المواقع الجديدة ولابد من اجراء تقييم موارد الرياح على نطاق جغرافي يتناسب مع التطبيق والمنطقة قيد النظر .

ومع ما لوجود موقع جيد للرياح من أهمية في تأمين النجاح من الناحية الاقتصادية فانه ينبغي عدم المغالاة في التأكيد على أهمية ذلك على نحو لا يراعى فيه التطبيق . فلكي تحدث منافسة في مجال توليد الكهربا في المناطق القريبة من الموردات التقليدية الكبيرة للطاقة الكهربائية ، قد يلزم وجود موقع تكون في سرعة الرياح من ٥ الى ٦ أمتار في الثاني مى سبيل المثال بينما قد يكوه وجود رياح ات سرعة منخفض ذ٤٪ متر/ثانية مثلا) كافيا فقمناطق النائية التي تكون فيها سقف نقل الوقود لمولدات الديزل الصغيرة عالية او ان تكون البدائل المتوفرة فيها ضئيلة .

ب ـ تكنولوجيات واقتصاديات طاقة الرياح :

منذ عام ١٩٧٣ ، والمولدات التي تعمل بقوة الرياح موضوع تطوير مكثف ، كما ان الالات التي تظهر الان تستفيد من التطورات التكنولوجية الكبرى التي حدث في الآونة الاخيرة في ميادين التصميم الانشائي والمواد والتحكم كما انها تستفيد ايضا من درجة الفهم الافضل لاحمال الرياح والاداء الايروديناميكي للدورات .

وينظر الان الى نظم طاقة الرياح باعتبارها تنطوي على امكانات كبيرة في المجالات التالية :

١ ـ ضخ المياه في المناطق الريفية حتى تلك التي يكون متوسط سرعات الرياح منخفضا فيها ولا يتعدى ٣ الى ٣٫٥ متر/ثانية .

٢ ـ امداد المنازل والمجتمعات النائية بالطاقة الكهربائية وذلك بالاقتران مع محرك ديزل احتياطي ونظم لتخزين الطاقة .

٣ ـ الادماج في الشبكات الكبيرة للطاقة الكهربائية مما يؤدي الى الحد من استهلاك الوقود في محطات توليد الطاقة الكهربائية ولكي تصبح هذه التطبيقات الواسعة النطاق اقتصاديا يلزم عموما ان يكون متوسط سرعات الرايح اكثر من ٥ متر/ثانية اما الابعاد الرئيسية لتكنولوجيا طاقة الرياح فهي :

١ ـ نوع الآلة :

مثل الآلات الافقية المحور ، ابتداء من الانواع المصنوعة من قماش الاشرعة والمتعددة الريش الى الانواع ذات الرفاصات السريعة الدوران والآلات العمودية المحور ابتداء من طراز « سافونيوس » الى طراز « داريوس » السريع الدوران ومختلف الانواع .

٢ ـ الغرض :

مثلا ضخ المياه ، وازالة ملوحة المياه ، والتسخين والتبريد وتوليد الطاقة الكهربائية بشكل منفصل او ضمن اطار شبكة كهربائية .

٣ ـ حجم الآلة :

مثلا صغير (اقل من ١٠ كيلو واط) ومتوسط (١٠ الى ١٠٠ كيلو واط) متوسط/كبير (١٠٠ ـ ١٠٠٠ كيلو واط) كبير اكثر من ١ ميغاوط .

وفي أغلب الاحيان تصنف الطواحين المصنوعة من قماش الاشرعة والمتعددة الريش والدورات من طراز « سافونيوس » ضمن الالات التي تقل قدرتها عن ١٠ كيلو واط وهي عالية الصلابة ومن غير المناسب زيادة احجامها وهي تستخدم في المقام الاول في الضخ المباشر للمياه ، حيث يولي الاهتمام لاعتبارات مثل بساطة التركيب وارتفاع عزم الدورا الابتدائي اما التوربينات الهوائية المنخفضة الصلابة سواء ذات المحاور الافقية او المحاور العمودية فمتوفرة بجميع الاحجام وتستخدم اساسا في توليد الطاقة الكهربائية .

ويبدو في الوقت الراهن بان التقدم الرئيسي المحرز في برامج طاقة الرياح في عدد من الاقطار الصناعية المتقدمة يؤكد السلامة الاقتصادية لمشاريع طاقة الرياح الواسعة النطاق على مدى السنوات القليلة القادمة .

(يرجى ملاحظة الجدولين ٣ ، ٤ لتفاصيل استعمالات تكنولوجيات طاقة الرياح والتطبيقات القطاعية لها في الوقت الراهن) ..

ج ـ تكنولوجيات واقتصاديات طاقة الرياح في الوطن العربي :

ان معظم المعلومات المتوفرة عن سرعات الرياح في الوطن العربي قد سجلت في محطات الارصاد الجوية او بواسطة شركات النفط بهدف الرصد الجوي وليس بهدف تقويم طاقتها ومع ذلك فان بعض هذه المعلومات تمثل تسجيلات طويلة الامد وموثوقا بها وقد استخدمت لتقدير طاقة الرياح الكامنة في بعض المواقع من الوطن العربي ويتبين من تحليل البيانات هذه بأن المتوسط السنوي لكثافة طاقة الرياح مرتفع في المناطق الساحلية للوطن العربي والتي تتميز بسواحلها الممتدة الاف الكيلو مترات على طول البحر الابيض المتوسط والبحر الاحمر والمحيط الهندي والاطلسي والخليج .

ولعل الاستخدام الافضل لطاقة الرياح في اقطار الوطن العربي تتمثل باستخدام طاقة الرياح في ضخ المياه في المناطق الريفية .. حيث ان تكنولوجيا ضخ المياه تدخل في عداد التكنولوجيا التقليدية المتمثلة بالطاحونة الهوائية الصغيرة المتصلة بمضخة المياه بذراع تدوير الى آلي مباشر .. وفي معظم الحالات تضخ المياه عندما تهب الرياح وتحفظ في خزان لتستخدم عند الحاجة ، وتحقيق التوافق الدقيق بين الطاحونة الهوائية وخاصية المضخة أمر هام اذا أريد استخدام طاقة الرياح بأقصى كفاءة .. كذلك لا بد وان تعامل الطاحونة الهوائية والمضخة ووسيلة التخزين باعتبارها منظومة متكاملة .

والطاحونة الهوائية التقليدية المتعددة الارياش هي النوع الذي كان يستخدم على نطاق واسع في الماضي لهذا الغرض (السودان وتونس والجزائر وسوريا) تلك انها تتسم بجودة عزم دورانها الميدئي بيد انها يصعب استخدامها على نطاق واسع في الاقطار العربية حاليا مالم تذلل العقبات التالية :

١ ـ ان التصميم التقليدي المتعدد الارياش (والمستخدم حاليا في اجزاء كثيرة من العالم مثل .. الارجنتين واستراليا ..) يتجاوز قدرة الصناعة المحلية .

٢ ـ ان التكاليف عالية جدا بالنسبة للمزارعين الفقراء كما ان التمويل لا يكون متاحا عموما .

٣ ـ برغم المتانة الاساسية التي تتصف بها الآلات الا ان الصيانة والاصلاح يعتبران مشكلة أساسية في حالة عدم تنظيم خدمات الصيانة على الصعيدين المحلي والقطري .

وفي السنوات القليلة الماضية ادخلت تعديلات جذرية على هذه الطواحين وطورت تصميمات جديدة لطواحين هوائية متعددة الريش من المعدن الخالص وهي اخف كثيرا في الوزن وابسط في التركيب كما ان كفاءتها العامة اكبر بعض الشيء وبالوسع صناعة هذه الطواحين الهوائية بعد تكييف التصميم حسب المواد المتوفرة محليا في ورشات مجهزة تجهيزا بسيطا وهي ارخص من الطواحين المتاحة تجاريا بمعامل يتراوح بين ٢ ـ ٤ وهناك عدد من هذه الطواحين الهوائية يعمل في مشاريع نموذجية في تونس .

ورغم ان اقتصاديات ضخ المياه تتوقف على كلفة نظام الريح وعمق الضخ والممارسات المتبعة في الري الموسمي الا ان تكاليف الري عن طريق الضخ باستخدام طاقة الرياح تبدو اقتصادية حتى وان تدنت سرعات الرياح الى المستوى الحدي حيث ان الكلفة الاقتصادية لهذا النوع من الضخ ارخص من استخدام محرك الديزل او من الطاقة الكهربائية الموصلة بشبكة اذا ما أخذت بالحسبان التكلفة الحقيقية لتوزيع الطاقة الكهربائية في الارياف بالاقطار العربية .

أما اقتصاديات انتاج الطاقة الكهربائية من الرياح فانها تعتمد على عدة عوامل أهمها :

١ ـ أسعار الاجهزة والمعدات الخاصة بتحويل طاقة الرياح الى طاقة ميكانيكية او كهربائية (التوربينة الهوائية ، البرج ، المولد الكهربائي او المضخة ، أجهزة تخزين الطاقة .. الخ) .. والتي تتراوح في الوقت الحالي بين ١٠٠٠ و٢٥٠٠ دولار امريكي لكل كيلو واط من القدرة المركبة سواء تم استيرد هذه المعدات او تم تصنيعها كليا او جزئيا في الوطن العربي .

٢ ـ خصائص الرياح في الموقع الذي سوف يتم فيه تركيب التوربينة الهوائية ويوتم التعبير عن هذه الخصائص كميا بما يسمى « معامل الحمل » ويعرف على انه متوسط كمية الطاقة التي تنتجها التوربينة الهوائية في وحدة الزمن لكل كيلواط مركب من قدرتها .

٣ ـ التكاليف السنوية للتشغيل والصيانة والتي تتراوح بين ٢ بالمائة و٧ بالمائة من تكاليف المعدات وتعتمد على معدلات الاجور في اقطار الوطن العربي .

٤ ـ العمر الافتراضي للمعدات والذي تم تقديره في حسابات الكلفة قيد البحث بخمسة عشرة عاما مع افتراض سعر الفائدة على رأس المال المستثمر بحدود ١٠ بالمائة سنويا .

ومع مراعاة جميع العوامل السالفة الذكر يرد في الجدول رقم (٢) نطاق التكلفة لكل كيلواط /ساعة من الطاقة المولدة من نظام تحويل طاقة الرياح في بعض المواقع المختارة من الوطن العربي .

ان النتائج الواردة في الجدول رقم (٢) والذي يتضح منه ان تكاليف انتاج الكيلو واط/ساعة من طاقة الرياح في موقع قريب من جدة حيث معمل الحمل يساوي ٠٫٢٠ النسبة المقدرة للتكاليف السنوية للتشغيل والصيانة تعادل ٧٪ من رأس المال المستثمر ، تتراوح مابين ٠٫١٢ دولار (على أساس تكاليف المعدات ١٠٠٠ دولار لكل كيلو واط من قدرة المركبة) و٠٫٣٠ دولار (على أساس ان تكاليف المعدات ٢٥٠٠ دولار لكل كيلو واط من القدرة المركبة) ، ولازالت هذه الارقام حتى في حدها الاقصى أقل من تكاليف انتاج الكيلو واط/ساعة باستخدام محركات الديزل في المناطق النائية بالملكة العربية السعودية والذي يقدر بحوالي ٠٫٦ دولار . وفي موقع مثل الغردقة في مصر حيث معامل الحمل ٠٫٤٧ ونسبة تكاليف التشغيل والصيانة تقدر بحوالي ٧ بالمائة نجد ان تكاليف انتاج الكيلو واط/ساعة تتراوح بما بين ٠٫٠٤ دولار و٠٫٠٩ دولار وهي لا تزال اقل بكثير من تكلفة الطاقة المولدة بواسطة وحدة توليد الديزل والتي تقدر في نفس الموقع بحوالي ٠٫٢٧ دولار .

وبذلك يمكن القول بأن الاستخدام المباشر لطاقة الرياح في المناطق النائية بالوطن العربي يكون سليما اقتصاديا . واذا تم تصنيع بعض مكونات نظام تحويل طاقة الرياح في احد الاقطار العربية التي تتوافر فيها الايدي العاملة الرخيصة نسبيا والكوادر الفنية المدربة فسوف يؤدي ذلك بكل تاكيد الى الحصول على الطاقة من الرياح بتكاليف لا تقبل المنافسة من اي مصدر اخر سواء كان تقليديا أم جديدا او متجددا .

وعليه .. ينبغي ان تسعى الاقطار العربية لدخول ميدان برامج تطوير طاقة الرياح تدريجيا وذلك عن طريق انشاء مراكز للتعليم والتدريب لتنمية المهارات الاساسية وزيادة قدرتها في مجالات تقييم موارد الرياح والمناطق المناسبة لاستغلال طاقة الرياح وتحليل نظام طاقة الرياح وتصاميم الاجهزة والصيانة .

أما العوائق التي تحد من تطوير واستغلال طاقة الرياح في الوطن العربي شأنها شأن جميع مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة الأخرى فانها تنحصر بالمعوقات التالية :

١ ـ ان تقديرات موارد طاقة الرياح غير جديرة بالاعتماد عليها وعليه ينبغي تحسين نوعيتها وذلك بادخال طرق علمية لجمع البيانات .

٢ ـ عدم توفر اطار موسسي لرسم سياسات واستراتيجيات وبرامج في مجال الطاقة بما في ذلك الطاقات الجديدة والمتجددة .

٣ ـ الافتقار الى هياكل أساسية ريفية لتعزيز تطوير الضخ استخدام طاقة الرياح وتطوير الطاقة الكهربائية الريحية المستقلة بذاتها .

٤ ـ الافتقار الى خدمات التصنيع والتوزيع والصيانة .

٥ ـ عدم وجود مناهج دراسية عن طاقة الرياح او الطاقات البديلة الاخرى في الجامعات والمدارس التقنية لتدريب المتخصصين في ميادين جمع البيانات وتفسيرها وتصميم الشبكات والهندسة والادارة وتحليل انظمة الرياح وجدواها الاقتصادية وما الى ذلك من مناهج تشغيل الانظمة وصيانتها .

خامسا ـ استنتاجات ومقترحات بغية التوصل الى برنامج عربي متكامل لاستغلال الطاقات البديلة في الوطن العربي :

أ ـ استنتاجات عامة :

يتمتع الوطن العربي عموما بموارد هائلة من الطاقة الشمية وموارد الكتلة الحيوية والرياح .. وتلك الموارد مناسبة تماما لتلبية الحاجات الملحة الى مصادر صغيرة ومحلية للطاقة في المناطق الريفية من أقطار الوطن العربي وبالنظر لعدم توفر مصادر الطاقة التقليدية او لارتفاع اسعارها فيمكن لموارد الطاقة البديلة ان تكتسب الصبغة الاقتصادية بصورة اسرع منها في الاقطار الصناعية .

وتتحدد سرعة استغلال الاقطار العربية لامكانياتها من الطاقات المتجددة الى درجة كبيرة على :

١ ـ مدى قدرتها على انشاء مؤسسات جديدة لهذا الغرض او دعم المؤسسات القائمة ، اذ يمكن ان يعيق من التقدم في هذا المجال عدم توفر خطة وطنية او قومية للطاقة يعرف ضمن اطارها الدور الذي يمكن ان تضطلع به مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة في موازين الطاقة .

٢ ـ تحديد الاولويات بين مختلف التكنولوجيات وتوفر الموارد ولاسيما حين تبدأ البرامج الرامية التي تنمية مصادر الطاقة البديلة في الاحتياج الى التزامات سياسية ومالية هامة .. ومن الطبيعي فان استخدام موارد الطاقة الجديدة والمتجددة على نطاق واسع يتطلب تنظيم حملات ارشادية على المستويين الجماهيري والرسمي وكذلك تطوير انظمة نقل فعالة قادرة على الوصول الى الشرائح الفقيرة من سكان المدن والارياف مع توفير المساعدة الفنية والاجتماعية والتسهيلات الائتمانية .

٣ ـ ويتمثل المجال الثالث الذي يكتسب اهمية اساسية في تنمية مصادر الطاقة البديلة في اجراء البحوث ومواءمة الاساليب المستخدمة مع الظروف المحلية .. والعالم العربي لا يفتقر الى وجود الخبرات اللازمة لتقييم واستغلال موارد الطاقة البديلة . ولكن هناك ثغرات هامة في قدرة الاقطار العربية على اختيار التكنولوجيا التي تدرسها وتطورها الاقطار الصناعية المتقدمة النمو وتكييف هذه التكنولوجيا مع احتياجاتها الخصاصة ولاسيما التكنولوجيات الناضجة التي لها اكبر فرص النجاح اذا ما طبقت في ظروف الاقطار العربية ولسد هذه الثغرات ينبغي اعطاء الاهتمام لدعم برامج البحوث الوطنية الخاصة بالطاقات البديلة في اقطار الوطن العربي .

ب ـ مقترحات لتهيئة الظروف اللازمة لتطوير الطاقات البديلة على الصعيد القطري العربي :

ان الاقطار العربية ، بصورة عام حسنة التكييف مع مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة . ذلك لان القطاع الريفي في كثير من هذه الاقطار يحتاج في أغلب الاحيان الى طاقة لا مركزية منخفضة ، وعلاوة على ذلك فان المناطق الجغرافية التي تحتلها الاقطار العربية كثيرا ما تتيسر لها بصورة خاصة مصادر الطاقة البديلة واخيرا .. فان الاحتياجات من الطاقة كثيرا ما تكون افضل ملائمة عندما تتاح هذه الطاقة ولاسيما الطقات المتدفقة مثل الطاقة الشمسية حيث ان الاحتياجات الى الري او تحلية المياه او تكييف الهواء كثيرا ما تصادف في الاقطار العربية أشد المواسم حرارة واكثرها تشمسا كما وان بعض الاقطار العربية التي لا تملك سوى مجموعة محدودة من مصادر الطاقة البديلة او لديها قدرة محدودة على تطبيقها بالنظر الى توزيع مواردها وانماط الطاقة الحالية بحاجة الى برامج اقليمية على الصعيد العربي من حيث المساهمة في تلبية احتياجات أصغر البلدان العربية .. وبالاضافة الى ذلك يفرض الحجم الصغير الذي تتصف به بعض الاقطار العربية قيودا شديدة على توفر الموارد البشرية والمالية وغيرها التي يمكن توظيفها في حل مشكلة الطاقة على الصعيد القطري .. ومن هنا فلا بد من طرح جهود التعاون العربي الذي يتجاوز الحدود السياسية بغية ايجاد حلول لمشاكل الطاقة

وانطلاقا من هذا ، يمكن تلخيص مجموعة المقترحات التي يجب ان يؤخذ بها في وقت واحد وعلى الصعيد القطري بالانشطة التالية :

١ ـ اقامة تنسيق واضح على الصعيد القطري فيما يتعلق بالمسئوليات المؤسسية لتخطيط الطاقة بما في ذلك الطاقات البديلة .

٢ ـ اكتساب المعرفة في حقل توزيع الطاقة فيما يتعلق بالمسئوليات والاستخدام النهائي (ميزان الطاقة) .

٣ ـ التقييم المنهجي لامكانيات الطاقات الجديدة والمتجددة في اطار تخطيط العرض والطلب في مجال الطاقة .

٤ ـ ضرورة ان يستكمل كل قطر عربي معلوماته عن الموارد التي قد تصلح كمصادر جديدة ومتجددة للطاقة وينبغي ان يبين هذه التقييم ما اذا كان المورد قائما ام لا ، ومكان وجوده وخصائصه الطبيعية ومقدار حجمه ومن ثم استخدام هذه المعلومات لوضع قائمة جرد او « خريطة موارد » للطاقات البديلة بغية تحديد الموارد والمناطق الجغرافية لتقييم هذه الموارد .

٥ ـ اعداد « خريطة احتياجات » حيث ان وجود المورد ليس كافيا اذ كي يكون قابلا للاستعمال لا بد وان يكون ثمة احتياج اليه ان « خريطة الاحتياجات » تجمل البيانات الحالية بالمشكلة وجود الاحتياج والموقع الجغرافي والموقع الزمني (احتياج في الوقت الحاضر او المستقبل) والخصائص الطبيعية

وبالاضافة الى ذلك يتعين اخذ مفهوم الاستعمال النهائي في الاعتبار بوصفه الوسيلة المثلى لتصميم افضل نظم التوزيع في المناطق الجغرافية التي يتعين البدء في تنفيذ مشاريع لتقييم الطلب ليا .

٦ ـ وستتبلور مجالات التطبيق العملي لمصادر الطاقة الجديدة والمتجددة عندما يتفق وجود مصدر مع وجود احتياج وبالتالي يمكن تحديد المجالات ذات الاهمية بمقابلة (خرائط الموارد) بـ « خرائط الاحتياجات » . فمثلا قد يكون احد مجالات التطبيق ذات الأهمية هو تسخين الماء في درجة حرارة منخفضة للاستخدام الصناعي « الاحتياج » عن طريق الاشعاع الشمسي المباشر (المورد) ويتعين تحديد المجالات ذات الاهمية بدقة في الزمان كما في المكان اذا كان الامر ينطوي على احتياجات متوقعة للمستقبل .

٧ ـ ومن الضروري البدء بتحديد حاجات الاستحداث التكنولوجي والعلمي والمجالات ذات الاهمية ومن ثم الانتقال الى تحديد حاجات كل مجال من التطور التقني .. وينبغي ان يتفق البحث العلمي والتكنولوجي مع حاجات التطبيق وليس من المعايير الاكاديمية البحتة فقط .. ومن الممكن ان تساهم هذه العملية في توجيه انشطة البحث صوب الحاجات الحقيقية للاقطال العربية في مضمار استغلال الطاقات الجديدة والمتجددة .

٨ ـ أما موضوع تمويل ودعم تطوير مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة فيتوقف عليس على الحاجة الى هذه المصادر فحسب بل على خصائص كل مشروع ومربحيته الاجتماعية وبما ان معظم الاستثمارات لاستغلال الطاقات البديلة تقوم على درجة كبيرة من المخاطرة فعلى الحكومات ان تقوم بمهمة التمويل المباشر لتنشيط تطوير هذه المصادر .

٩ ـ واخيرا فان الانشطة السابقة هذه يجب الا ينظر اليها باعتبارها خطوات متسلسلة في عملية بل اعتبارها انشطة يتم القيام بها في وقت واحد لتعزز عدد كبير من المبادرات التي يجب بعدئذ تصنيفها وترتيبها من حيث الاولويات وربما تكون هذه الجهود في بعض الاقطار العربية الاساس لسياسة وطنية فيما يتعلق بمصادر الطاقة الجديدة المتجددة .

ج ـ برنامج عربي متكامل لتطوير واستغلال الطاقات الجديدة والمتجددة :

قبل ان نخوض تفاصيل هذا البرنامج ، نؤكد على أهمية الاقطار العربية بحصر موارد الطاقة بهدف تحسين التقييم والتخطيط في مجال الطاقة وتحديد الاهداف ورسم السياسات والبرامج في ميدان مصادر الطاقة البديلة حيث لا يمكن طرح برنامج عمل عربي مالم تقرر الحكومات العربية وضع استراتيجيات وطنية خاصة بها لتطوير مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة ومن ثم العمل بها .. ذلك لان الهدف من أي برنامج متكامل هو ان يسفر عن تطبيق جماعي في منطقة واحدة مع اخضاع كافة الانشطة اللازمة تحت ادارة موحدة . وعليه فلا بد من ان يؤخذ بنظر الاعتبار ما للتقييم الاقتصادي والاجتماعي والبشري للتطبيق الواسع النطاق من اهمية اساسية ذلك لان البرامج المتكاملة من النوع الذي سيقترح هي عبارة عن اليات لايجاد مشاريع استثمارية تستطيع ان تعبىء الموارد بسهولة نسبية .

ولا تضم الاولويات المقترحة هنا سوى قائمة بعدد محدود من المشاريع ومن ثم فهي محاولة لايجاد نقاط تتلاقى فيها وجهات نظر الاقطار العربية بشأن البرامج الاقليمية التي ينبغي النهوض بها .. وقد روعيت عند ترتيب الاولويات المعايير التالية .

١ ـ الاولويات التي أشارت اليه الحكومات العربية خلال انعقاد مؤتمر الامم المتحدة المعني بمصادر الطاقة الجديدة والمتجددة .

٢ ـ تقديرات اللجنة الاقتصادية لغربي أسيا لما لأوجه الاستخدام المختلفة لمصادر الطاقة الجديدة والمتجددة في الوطن العربي (الطاقة الشمسية وطاقة الرياح وطاقة الكتلة الحيوية والطاقة الحرارية الارضية) من امكانات ..

وعلى ضوء ذلك يمك تقسيم الاولويات الى فئتين تتألف أولاهما من برامج الدعم الاساسي على الصعيد العربي التي تستهدف تشجيع ادماج مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة فيما تتبعه الاقطار العربية من سياسات في مجال الطاقة وتعزيز هياكل المؤسسات اللازمة لتنفيذها أما الفئة الثانية فتضم برامج عربية متكاملة تستهدف تشجيع ودعم البرامج الوطنية المتكاملة في الاقطار العربية .

أ ـ برامج الدعم الأساسي على الصعيد العربي :

١ ـ برنامج تخطيط الطاقة :

ـ تزويد الحكومات العربية بالادوات المنهجية لوضع خططها واستراتيجيتها الوطنية لتنمية الطاقة ، خصوصا من ناحية مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة .

ـ تسهيل تبادل الخبرة في هذا الميدان وتبادل البيانات التقنية والاقتصادية بين الأقطار العربية .

٢ ـ برنامج المعلومات والنشر :

ـ دعم الحكومات العربية المهتمة بوضع اليات فعالة لنقل المعلومات على المستوى الوطني .

ـ ايجاد وعي عام بمصادر الطاقة الجديدة والمتجددة في الاقطار العربية المعنية داخل نطاق وسائط الاتصال وانظمة التعليم .

٣ ـ برنامج التدريب :

ـ الاسهام في تدريب الموارد البشرية التي يحتاج اليها الوطن العربي لتنمية مصادر الطاقة البديلة بشكل فعال .

ب ـ البرامج العربية المتكاملة :

١ ـ برنامج الغاز الحيوي :

ـ تحديد وتوطير امكانية استخراج الطاقة من المخلفات الريفية والحضرية التي يمكن تحويلها الى غاز حيوي . وامكانية انتاج الأسمدة العضوية .

ـ الاسهام في تحسين الصحة العامة والبيئة والمساهمة ايجابيا في تحسين مستويات المعيشة في المناطق الريفية والحضرية .

٢ ـ برنامج الكتلة الحيوية وكفاءة استخدام الطاقة لأغراض الصناعة الزراعية :

ـ تحديد امكانات مختلف المخلفات الزراعية والصناعة الزراعية المتاحة في الاقطار العربية ، بوصفها مصادر للطاقة بما في ذلك احتمال استعمالها في توليد الطاقة الكهربائية .

ـ حيازة وتكييف وانشاء ونقل التكنولوجيا اللازمة لاستخدام مخلفات المحاصيل والغابات كمصادر للطاقة ولادخال تحسينات على كفاءة الطاقة في الصناعة الزراعية .

٣ ـ برنامج للطاقة الشمسية

ـ تحديد امكانات استخدام الطاقة الشمسية في الاقطار العربية .

ـ تشجيع تنمية وتبادل التكنولوجيات والخطط والمشاريع المصنوعة لمختلف التطبيقات في هذا الميدان .

ـ تسهيل المتابعة العربية لأوجه التقدم العلمي والتكنولوجي العالمي في هذا المجال .

٤ ـ برنامج للطاقة الحرارية الارضية .

ـ تحديد امكانية استخدام الطاقة الحرارية الارضية في الاقطار العربية المعنية لتوليد الكهرباء او للاستخدامات الصناعية الزراعية والتطبيقات اللامركزية الاخرى .

ـ تسهيل المتابعة العربية لأوجه التقدم العلمي والتكنولوجي العالمي في هذا الميدان .

٥ ـ برنامج لطاقة الرياح

ـ تحديد المناطق التي تبشر اكثر من غيرها بتنمية طاقة الرياح في الاقطار العربية المعنية وتحديد امكانياتها .

ـ تشجيع تنمية طاقة الرياح في الاقطار العربية وتبادل تكنولوجياتها واستخدامها

ـ تسهيل المتابعة العربية لأوجه التقدم العلمي والتكنولوجي العالمي في هذا الميدان .

جدول (٢)

التكلفة لكل كيلوواط/ ساعة من الطاقة المولدة من نظم تحويل طاقة الرياح في مواقع مختارة من اقطار الوطن العربي (١) .

القطر	الموقع	معامل الحمل	التشغيل والصيانة ٪	نطاق تكلفة ساعة طاقة الـ دولار/كيلوواط/ساعة
الامارات العربية المتحدة	جزيرة داس	٠٫٢٦	٧	٠٫٠٩ – ٠٫٢٠
	جبل الظنة	٠٫٢٥	٧	٠٫٠٩ – ٠٫٢٢
	الشارقة	٠٫٢٧	٧	٠٫٠٩ – ٠٫٢٢
البحرين	المحرق	٠٫٣١	٧	٠٫٠٧ – ٠٫١٨
تونس	تونس	٠٫٤٦	٤	٠٫٠٦ – ٠٫١١
	بنزرت	٠٫٣٨	٤	٠٫٠٥ – ٠٫١٣
قطر	الدوحة	٠٫٢٤	٧	٠٫١٠ – ٠٫٢٤
	رأس ركان	٠٫٣٩	٧	٠٫٠٦ – ٠٫١٥
	جزيرة حالول	٠٫٣٧	٧	٠٫٠٦ – ٠٫١٦
الكويت	الاحمدي	٠٫٣٩	٧	٠٫٠٧ – ٠٫١٦
لبنان	البقاع	٠٫١٥	٥	٠٫٠٨ – ٠٫٢١
مصر	الاسكندرية	٠٫٢٦	٤	٠٫٠٧ – ٠٫١٠
	السلوم	٠٫٢٤	٤	٠٫٠٦ – ٠٫١٠
	الغردقة	٠٫٤٧	٤	٠٫٠٤ – [illegible]
المغرب	الرباط	٠٫٢٥	٤	٠٫٠٩ – ٠٫٢٠
	[illegible]	٠٫١٨	٤	٠٫٠٩ – [illegible]
	الدار البيضاء	٠٫٢٥	٤	٠٫٠٨ – ٠٫٢٠
المملكة العربية السعودية	الظهران	٠٫٢٤	٧	[illegible]
	رأس تنورة	٠٫٢٦	٧	٠٫١١ – ٠٫٢٦
	الطائف	٠٫٢٣	٧	٠٫١٠ – ٠٫٢٤
	ينبع	٠٫٢٦	٧	٠٫٠٩ – ٠٫٢٢

الهوامش

(١) د.ا.ايرل ، الطاقة الحرجية والشنية الاقتصادية ، كلارندون برس ، اكسفورد ، ١٩٧٥ ، ص ١٨ .

(٢) ب.ا.ستاون وا.لودن ، الطاقة من المخلفات العضوية ، بحث مقدم للحلقة الدراسية بشأن استخدام المخلفات في ادارة الفضلات الزراعية والزراعية ـ الصناعية التي اعدها برنامج الأمم المتحدة للبيئة/ ومنظمة الاغذية والزراعة روما ، ١٨ ـ ١٩٧٦/١/٢١ ، جامعة ولاية ميتشيغان ، ايست لانسنغ ايلول/ سبتمبر ١٩٧٧ ، الجداول ٧ ، ٨ و١٠ .

(١) د.ا. ايرل ، المرجع السابق ، ص ٢٠

(٢) س.ستار ، الطاقة والقوة ، في ساينتفيك امريكان ، ٢٢٥ (٣) ، ١٩٧١ ، ص ٤٣

(٣) الجمعية العامة للأمم المتحدة ، تقرير الفريق التقني المعني بالكتلة الاحيائية عن اعمال دورته الثانية . A Conf. 100 PC 28 ، ٢٨ كانون الثاني/ يناير ، ١٩٨١ .

هكذا من الأصل

تجربة الدول النامية بمجال الطاقة النووية

تعتبر الطاقة احد العوامل المهمة التي تؤثر في نوعية الحياة التي تحققها أية أمة من الأمم سواء أكان اقتصادها زراعياً أم صناعياً بطبيعته وتوفير كميات وأنواع ملائمة وكافية من الطاقة يشكل تحديات لحكومات العالم وللمؤسسات العديدة المهتمة بانتاج وامداد الطاقة والنقل . ومع ان اولى بوادر أزمة الطاقة قد برزت للعيان عام ١٩٧٣ ، إلا ان بعض قادة الرأي العام يؤكدون ان هناك مبالغة في مخاطر قيام أزمات في الطاقة في المستقبل ، ويؤكدون كذلك انه يمكن تفادي الأزمة عن طريق معدلات النمو المحدود ، والاجراءات الحازمة للحفاظ على الطاقة ، والاكتشافات البترولية على نطاق أوسع .
ولكن لا اجراءات الحفاظ على الطاقة ولا مصادر الطاقة الجديدة ، التي تعتبر الطاقة النووية اهمها واقربها تناولا ، استطاعت ان تحقق التطور الذي يتطلبه الموقف .. وفي السنوات الأخيرة الماضية أجريت عدة دراسات لتقويم مستقبل انواع الطاقة في العالم ، وانتهت هذه الدراسات الى ان انتاج العالم من النفط سيهبط خلال عقدين من الزمان ، وان على انواع الطاقة البديلة ان تواجه الطلب المتزايد على الطاقة . ويحتمل ان تستطيع الطاقة النووية ان تزود العالم بجزء كبير من متطلباته من الكهرباء بكلفة منخفضة نسبيا ، واذا لم يحدث ما يعيق تطور المفاعل المولد السريع على نطاق تجاري ، فانه من الممكن اعتبار موارد الوقود النووي من الناحية العملية ، معينا لا ينضب .

اس. ال. كاتي
كبير مهندسين
ادارة الطاقة الذرية
جمهورية الهند

وعلى الرغم من توزيع الطاقة النووية غير العادل في الوقت الحاضر والمستقبل ، إلا ان كل الأمم ستستفيد من استعمال الطاقة النووية بشكل واسع . ولكن هناك ـ لسوء الحظ ـ خلاف كبير حول الخيار النووي خاصة بعد ان حول حادث « جزيرة الثلاث أميال » قضية الأمن النووي الى قضية سياسية وشعبية . والخلاف القائم حول العلاقة بين التوسع في الطاقة النووية وانتشار الاسلحة النووية سيؤدي الى وضع قيود على التجارة النووية وتبادل التكنولوجيا . ومما يزيد الموقف تعقيدا انه ليست هناك رؤية واضحة للوسائل المقبولة للتخلص من النفايات .

لقد كان لتدخل الرأي العام في الولايات المتحدة والسويد والمانيا الاتحادية اثر في وقف البرامج النووية . ويبدو ان الدول الوحيدة التي تسير قدما في خططها لاستغلال الطاقة النووية هي فرنسا والاتحاد السوفيتي واليابان .

وعامل الزمن هو اكثر الموارد حسما في الوقت الحاضر ، فاذا ما كنا جادين في تحقيق الفوائد الكامنة في اكثر مصادر الطاقة البديلة توفرا ويسرا ، فان الواجب يقتضي أن تزال الشكوك التي تحول دون تطور الطاقة النووية .

٢ ـ متطلبات العالم من الطاقة ومصادر الطاقة :

لقد صدر العديد من التنبؤات في السنوات الأخيرة عن مجموعات العمل الدولية كمؤتمر الطاقة العالمي ، وحلقة استراتيجيات الطاقة البديلة ، ومنظمة التعاون والتنمية الدولية . وهذه الدراسات تتبنى اسلوب السيناريو لتتمكن من تمثيل مختلف الافتراضات عن النمو الاقتصادي ، وكفاءة استغلال الطاقة . وتكاد السيناريوهات التي نشرتها المجموعات المختلفة تتفق فيما بينها . وقد اظهرت دراسة السيناريوهات المختلفة ان من المحتمل ان تكون مشاكل الطاقة التي تواجه البلدان النامية أشد من غيرها بسبب زيادة معدلات نمو السكان إذ تتراوح هذه ما بين ٢.٤ ، ٢.٧٪ سنويا حتى عام ٢٠٠٠ في حين انها تتراوح بين ٠.٧ ، ٠.٩٪ في العالم الصناعي ، ومن المتوقع ان يرتفع عدد سكان العالم من ٤.٢ بليون الى ٦.٤ بليون عام ٢٠٠٠ وسيكون نصيب البلدان النامية منها نحو ٨٠٪ .

اما بالنسبة لاستهلاك الطاقة فلم يكن نصيب البلدان النامية منه عام ١٩٧٢ يزيد عن ١٥٪ ويتوقع ان تصل هذه النسبة الى ٢٥٪ عام ٢٠٠٠ .. ولو ان البلدان النامية ارادت أن تجعل استهلاك الفرد فيها مساويا لاستهلاك الفرد في الولايات المتحدة حاليا ، لما امكنها ذلك إلا بتطوير الطاقة النووية على نطاق واسع . ويبدو ان المخططين في البلدان النامية قد تخلوا لا شعوريا عن فكرة استعمال الطاقة بالشكل الكبير الذي تستعمل فيه في الدول الصناعية ، وهم يدركون في الوقت نفسه ان « النمو الضئيل جداً » خيار غير مقبول أبداً .

ولعل أنسب سيناريو في هذا المجال هو سيناريو ل ٤ الذي وضعته لجنة الحفاظ على الطاقة في مؤتمر الطاقة العالمي عام ١٩٧٧ ، وهو يمثل « مستقبلا وسطا » بين النمو الضئيل جداً في الاقتصاد والاستنتاجات التي تم التوصل اليها عن التوسعات الكبرى في العقود الماضية . ويفترض هذا السيناريو ان يكون معدل النمو الاقتصادي حتى عام ٢٠٠٠ هو ٣٪ سنويا وهو افتراض مبني على المرونة العالية لسعر الطاقة . وهذا السيناريو الذي اختارته المجموعة الاستشارية الدولية للطاقة النووية باعتباره اكثر الافتراضات ملاءمة لتقدير حجم دورات انواع الوقود النووية المختلفة التي ستكتشف فيما بعد للوفاء باحتياجات العالم من الطاقة في المستقبل يتضمن أقل نمو للطاقة . والجدول رقم « ١ » ملخص للطلب العالمي على الطاقة الأولية من الوقود .

يتضح من هذا ان الطلب العالمي على الطاقة الأولية سيصل عام ٢٠٢٠ الى ٨٣٣ هكساجول « ٢٩ جول طن فحم حجري مكافيء » طبقا لهذا السيناريو الذي يقارب نحو ثلاثة اضعاف استهلاك الطاقة الحالي . والاعتماد الكبير على الفحم وانواع الوقود النووية ـ حتى بالنسبة لأدنى نمو للطاقة ـ أمر يستحق الملاحظة . واذا كنا سنتخلي عن الخيار النووي ، فان الفحم سيحمل جزءاً كبيراً من العبء نظراً لان جميع المصادر الأخرى محدودة . ويجب كذلك ان تخفض معدلات النمو الاقتصادي بشكل جوهري .

والجدول رقم « ٢ » يمثل الوضع الحالي لانواع الوقود التجارية غير الموارد المتجددة ..

تشير المصادر المؤكدة في الجدول السابق الى الأحداث المعروفة التي يمكن تعويضها عن طريق التكنولوجيا الحديثة بأسعار تنافسية ، أما المصادر الاضافية فانها أكثر اتساماً بالمخاطر ولكنها في الوقت نفسه تعتبر احتياطيات كامنة يمكن أن تستغل اقتصادياً اذا توفر الوقت والمال لتطويرها .

وليس من المحتمل أن يساهم النفط والغاز بشكل فعال في الطاقة الكهربائية ، لانه يمكن تقليل استهلاك هذين المصدرين عن طريق سياسة مدروسة والاحتفاظ بهما حين يكون من العسير استبدالهما بغيرهما .

وعند مقارنة مصادر الفحم بأنواع الوقود الحفرية الاخرى يتضح انها مصادر جيدة . لكن المشكلة بالنسبة لمعدلات الاستهلاك المتوقعة مع نهاية هذا القرن هي تحقيق معدلات انتاج كافية وتوفير طاقات النقل . وللفحم ، بالاضافة الى ذلك ، استعمالات أخرى بديلة .

والفحم المحروق على نطاق واسع من اجل توليد الكهرباء لا يفي بالحاجة لتوسيع مصادر الطاقة البديلة التي ستساعد على منع المزيد من التلوث وبخاصة زيادة ثاني اكسيد الفحم واكاسيد الكبريت في الجو . ويتمتع المصدر النووي بخاصية أخرى وهي ان مساهمته تعتمد على مدى السرعة التي تنجز بها المفاعلات المولدة بسرعة نموها ، كما ان المصادر النووية تعتبر ، من ناحية عملية ، معينا لا ينضب في ظل الظروف الملائمة .

ان لدى الدول النامية قوى مائية معقولة ، وتشير أحدث التقديرات الى ان امكانات الهند تصل الى ٣٩٦.٣ تيراواط من توليد الطاقة السنوي ، وهو ما يعبر عنه بأنه ١٠٠ الف ميغاواط من الطاقة المقامة على ٤٢٪ من عامل القدرة الذي يأخذ بعين الاعتبار القيمة الحالية للمحطات المائية في البلاد حيث ان الطاقة المقامة حاليا ١٨٣٠ ميغاواط .

ومن بين العوامل التي كانت تعيق تطوير هذه المصادر الصعوبات الجيولوجية والقضايا المتعلقة بالمشاركة في الموارد النهرية المشتركة ، وفترات الانتظار الطويلة التي تتعرض لها بعض المشاريع بسبب بعد المناطق .

وحتى نعطي الموضع حقه ، فسنبحث في احتمالات موارد الطاقة غير التقليدية كالطاقة الشمسية التي تحظى باهتمام كبير . وتشير التوقعات الى ان استغلال هذه الطاقة سينحصر في التطبيقات الزراعية كتجفيف المحاصيل . وهو الامر الذي كانت تستغل فيه الطاقة الشمسية بشكل دائم .

وعملية التسخين الصناعي على مستوى منخفض مجدية فنيا وجذابة اقتصاديا ، وهناك اهتمام كبير بتطوير المضخات الشمسية التي يمكن استعمالها في المضخات المائية . وبحساب بسيط نرى اننا بحاجة الى أرض مساحتها ٤٠ مترا مربعاً لانتاج مضخة شمسية قوتها خمسة أحصنة .

ان استعمال مجمع ومصانع لانتاج الطاقة الحرارية الديناميكية ، في ظل ظروف مشجعة ربما أدى الى انتاج طاقة كهربائية يكلف الكيلوواط الواحد منها نحو ٦٠ سنتا امريكيا . واذا ما استعملت الخلايا الفولطا ضوئية فستكون التكلفة اعلى من ذلك . ومثل هذه المصانع لن تكون منافسة على مستوى تجاري ما لم تخفض التكاليف بشكل كبير .

ان هذه الملاحظات لا ترمي الى التقليل من اهمية استغلال الطاقة الشمسية . ولكنها تهدف الى ابراز المصاعب التي تحول دون استعمالها على نطاق واسع .

ونحن نرى حماسا ، من وقت لآخر ، لاحتمالات اخرى كطاقة الحرارة الجوفية والطاقة المدية . ولكن الدراسات التي اجرتها الجمعية الهندية الوطنية للعلوم والتكنولوجيا اظهرت ان مجمل الطاقة المدية المحتملة في ظل اكثر الافتراضات تفاؤلا لا تزيد عن ١٠٠٠ ميغاواط في جميع انحاء البلاد يتطلب استغلالها اقامة مشاريع هندسية في مصاب الانهار مما يجعل تكاليفها عالية .

أما مصادر الحرارة الجوفية فمحدودة ويمكن استغلالها لتوليد طاقة محلية على نطاق محدود .

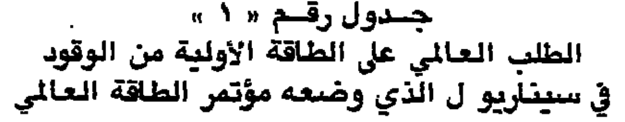
ويميل بعض العلماء الى الاعتقاد انه يمكن تجاوز مرحلة الانشطار والانتقال مباشرة الى مرحلة الاندماج النووي . واذا ما تذكرنا ان مفاعل الانشطار قد استغرق ما بين ٢٥ ـ ٣٠ سنة قبل ان يكون صالحا تجاريا ، فاننا نكون في مأمن اذا افترضنا انه يمكن الحصول على طاقة الاندماج النووية هذه بعد عام ٢٠١٠ . وتصر بعض الأوساط العلمية ان الاندماج النووي سيكون مصدرا للطاقة خاليا من التلوث .

صحيح انه يمكن التغلب على المشكلة التي تطرحها منتجات انشطار اليورانيوم . ولكن مشاكل اخرى ستنجم عن المواد المشعة التي تصدرها اشعة النيوترون الشديدة . ويبدو انه في المرحلة الاولى من السيطرة على الاندماج النووي ، سيكون من المحتمل استعمال النيوترونات من مفاعل الاندماج لتحويل اليورانيوم او الثوريوم الى بلوتينيوم قابل للانشطار او U ٢٣٣ الذي يمكن ان يستعمل في مفاعلات الانشطار .

ان نمط استهلاك الطاقة في البلدان النامية يختلف تماما عن ذلك الذي يستعمل في البلدان الصناعية . وهو لا يعنو استعمال الكهرباء المأخوذة من الوقود النووي . والنفايات الزراعية ، وروث الحيوانات . ويتم الحصول على كمية من الطاقة من العمل البدني والطاقة الحيوانية . وجدير بالملاحظة ان نسبة الطاقة غير التجارية من مجمل استهلاك الطاقة في الهند كانت تتناقص تدريجيا خلال العقدين الماضيين بينما كانت كميات الطاقة غير التجارية المستهلكة تتزايد باستمرار . وهذا ينسحب على معظم البلدان النامية ومع ان مصادر الطاقة غير التجارية ستستمر في القيام بدور مهم في عملية التنمية إلا انه من غير المحتمل ان تساهم هذه المصادر الى حد كبير في احتياجات البلاد الصناعية والتجارية .

ويتضح من هذا ان جزءا كبيرا من توليد الكهرباء سيعتمد على مفاعلات الانشطار النووي وسيبقى كذلك الى ان يتم تطوير تكنولوجيات أخرى كالاندماج النووي . ومع ان هناك تخوفا من استعمال الطاقة النووية لتوليد الكهرباء إلا ان المرء يتوقع ان تتخذ خطوة ايجابية هامة في استعمال هذه الطاقة للتدفئة الصناعية ، وتدفئة المقاطعات . وكمصدر لانتاج الهيدروجين والميثانول الذي يمكن ان يحل محل الوقود المستعمل في النقل .

ان البلدان النامية اكثر اهتماما بالتطور السريع للطاقة النووية لانها لا تملك المصادر الكافية من انواع الوقود الحفري التي تحقق معدلات نمو متواضعة ، ولن يخف الضغط على امدادات النفط ولن تتأثر الاسعار ما لم تتحول الدول الصناعية نحو الطاقة النووية بشكل كبير .



جدول رقم « ١ »
الطلب العالمي على الطاقة الأولية من الوقود في سيناريو ل الذي وضعه مؤتمر الطاقة العالمي

	١٩٧٢		١٩٨٥		٢٠٠٠		٢٠٢٠	
	هكساجول	٪	هكساجول	٪	هكساجول	٪	هكساجول	٪
الفحم	٦٦	٢٥	٧٧	٢٢	١٢٥	٢٤	٢٧٦	٣٣
النفط	١١٥	٤٣	١٤٧	٤٢	١٥٩	٣١	١٣٥	١٧
الغاز	٤٦	١٧	٥٠	١٤	٦٧	١٣	٨٤	١٠
الطاقة النووية	٢	١	٢٢	٦	٨٣	١٦	٢١٢	٢٥
الطاقة المائية	١٤	٥	٢٣	٧	٣٤	٧	٥٦	٧
انواع اخرى	٢٦	١٠	٣٠	٩	٤٨	٩	٧٠	٨
المجموع	٢٦٩	١٠٠	٣٤٩	١٠٠	٥١٦	١٠٠	٨٣٣	١٠٠

هكساجول = ١٠^١٨ .
جول = ٣٤.١ × ١٠^٦ طن من الفحم الحجري المكافيء ..

جدول رقم « ٢ »
وضع امدادات الطاقة العالمية

	الانتاج * ١٠^٩ مكافيء طن من الفحم الحجري	المصادر (١٠^٩ مكافيء طن من الفحم الحجري) الاحتياطيات المؤكدة	الاحتياطيات الاضافية
الفحم	٢.٩٥	٦٣٦	٩٤٠٠
النفط	٤.٣٦	١٣٥	٧٥٠
الغاز	١.٦٦	٨٥	٢٦٥
يورانيوم	٠.٥٦	٤٨	٥٠ ـ ـ ١٢٠٠٠

* ١٠^٩ مكافيء طن من الفحم الحجري = ٢٩.٣ هكسا جول + مبنية على دورات الوقود المفتوحة .

٣ ـ أساليب مختلفة لبرنامج الطاقة النووية :

ليس هناك اسلوب وحيد لتطوير الطاقة النووية صالح لكل البلدان ، ولكن هناك عوامل لا بد ان تؤخذ بعين الاعتبار عند التخطيط لاي برنامج نووي كحجم البلد ، واحتياجاته من الطاقة ، وموارد الطاقة ، والقدرات الصناعية ، وامكانية الحصول على القوة البشرية من الفنيين . وربما كان من الافضل للبلدان الصغيرة ، التي لا تزيد احتياجاتها من الطاقة النووية عن بضعة الاف من الميغاواطات ، ان تشتري المصانع المناسبة وان تطور القدرة الضرورية لتشغيل وصيانة هذه الوحدات بدلا من محاولة تطوير طاقاتها وقدراتها من اجل فعاليات دورة وقود كاملة . ويمكن للتعاون الاقليمي ان يلعب دورا بارزا في هذا المجال .

والاسلوب الذي تبنته الهند كان واحدا من تلك التي اعتمدت فيها البلاد على النفس اعتمادا تاما في كل اوجه دورة الوقود ، ولقد حققت البلاد نجاحا ملحوظا في هذا المجال وان كان ذلك قد تسبب في تأخير جوهري في برنامج الطاقة النووية .

٤ ـ تجربة الهند في تطوير برنامج الطاقة النووية :

لقد دخلت الهند مرحلة استعمال الطاقة الذرية للاغراض السلمية في وقت مبكر . إذ ان لديها واحدا من اكبر مصادر الثوريوم ومصدرا متواضعا لليورانيوم . وكانت سياستنا التي تهدف الى تطوير الطاقة النووية تقوم على بناء مفاعلات لليورانيوم الطبيعي في المرحلة الاولى ، ثم مفاعلات التوليد السريعة التي تستعمل البلوتينيوم المأخوذ من المفاعلات المولدة الاولى مضافا اليه يورانيوم ٢٣٨ او ثوريوم في المرحلة التالية . وقد اظهرت مصادر اليورانيوم الطبيعي التي تم العثور عليها انه يمكن قيام برنامج مفاعل حراري طاقته ٨٠٠٠ ميغاواط . كما اظهرت الاعمال الاستكشافية الحديثة ان هناك كميات كبيرة من اليورانيوم في اجزاء اخرى من البلاد . وهناك ما يدعو الى الاعتقاد ان من الممكن اقامة برنامج مفاعل حراري اكبر مما كان معروفا في البداية .. والبرنامج الحالي يهدف الى بلوغ طاقة اجمالية قدرها ٢٢٠٠ ميغاواط يتم تشغيل ٨٦٠ منها حاليا . في حين ان البرنامج الطويل الذي يرى انه يمكن تشغيل ١٠ آلاف ميغاواط مع نهاية هذا القرن .

لقد اقيمت اول محطة طاقة نووية في « تارابور » وهي مكونة من مفاعلين انتاجهما ٢١٠ ميغاواط . وقد بنيت هذه المحطة مع مورد للمعدات النووية من الولايات المتحدة الامريكية على نمط عقد المفتاح باليد الذي اختير آنذاك لان هدفنا كان انجاز المشروع في وقت قصير ، واظهار المنافسة الاقتصادية للطاقة النووية .

ويتكون برنامج مفاعل الماء الثقيل الحالي من مفاعلين في « راجستان » قوة كل منهما ٢٢٠ ميغاواط ، ومفاعلين في « كالباكام » قوة كل منهما ٢٣٥ ميغاواط ، ومفاعلين في « ناروار » وآخرين في « كاكرابار » ، كما ان هناك اقتراحا باقامة ثماني وحدات اخرى قوة كل منها ٢٣٥ ميغاواط . والعمل جار حاليا لتصميم مفاعل طاقته ٥٠٠ ميغاواط ومن المتوقع أن يستفاد من هذه المفاعلات في انظمة الطاقة في التسعينات .

وبالاضافة الى مفاعلات الماء الثقيل كمرحلة اولى في برنامجنا النووي يجري العمل في بناء مفاعل توليد سريع كالباكام بطاقة تصل الى ١٥ ميغاواط . وتشير التقديرات الى انه من المتوقع ان يتم استغلال ما بين الف والفي ميغاواط من الطاقة النووية مع نهاية هذا القرن .

٤ ـ ١ البنى التقنية المساعدة :

تعتبر متطلبات البنى المساعدة مرهقة التكاليف لاي بلد نام يسعى للحصول على التكنولوجيا النووية . فقدرة تصنيع الاجزاء الرئيسية ، ومشاكل نقل الاجزاء الكبيرة ، والمرافق اللازمة للانشاءات ، وتشغيل وصيانة المحطات النووية واجهزة الاتصال الحديثة . كل هذه تسبب مشاكل كبرى وبخاصة اذا اعتبر الاعتماد الذاتي هدفا أساسيا واسع النطاق .. وهذه المشاكل ليست مستعصية على الحل . فقد كلفت تجربتنا في اقامة الاسس الضرورية جيدة .

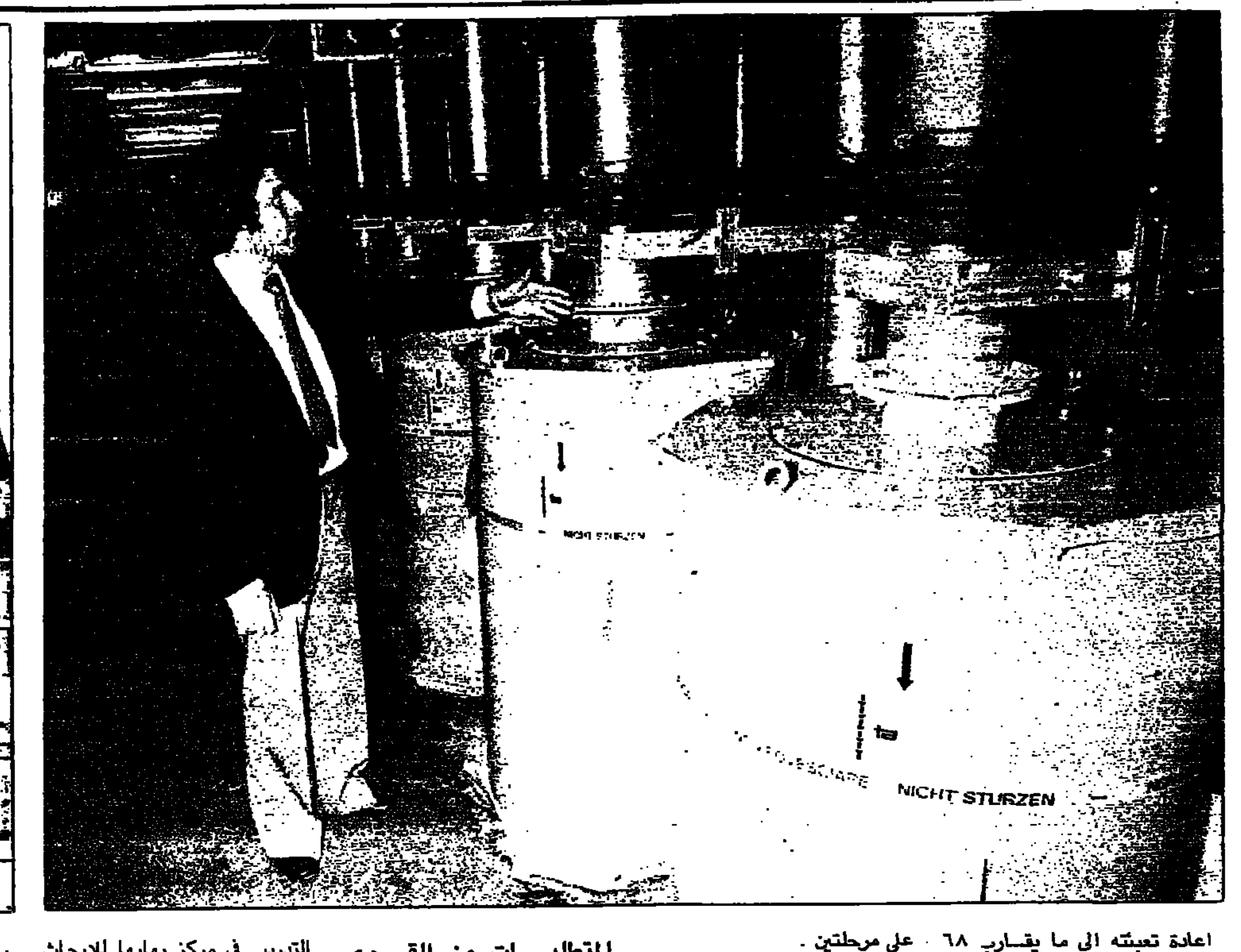
وعندما شرعنا في برنامج صناعة الاجزاء النووية قبل عشر سنوات ، كانت خبرتنا الوحيدة في التصنيع محصورة في مصانع الاسمنت ومصانع السكر ، والمراجل الصغيرة ، ومحولات الحرارة البسيطة . وقد قنعت ادارة الطاقة الذرية بتشجيع بعض هؤلاء الصانعين على القيام بعمل اكثر تحديا وهو صناعة بعض الاجزاء كاوعية المفاعل ، ومولدات البخار ، والواقيات الخلفية وخزانات النفايات وغيرها . وكان لا بد من تقدم معقول في التكنولوجيا المتوفرة في بعض المصانع في مجال لحم وضبط الآلات . وانه لأمر يدعو الى الارتياح ان نرى الصناعة الهندية قادرة على انتاج نوعية المفاعلات ، والواقيات الخلفية ، ومولدات البخار ، وآلات الوقود ، وغير ذلك من الاجزاء الضرورية لثلاثة مفاعلات .

ومع ان هذا البرنامج الضخم كان سببا في تأخير انجاز مشاريعنا ، إلا اننا جنينا فائدة مهمة وهي ان الصناعة اصبحت قادرة على انتاج كثير من الاجهزة المعقدة لاستعمالات غير نووية . واذا ما تذكرنا ان شروط السوق الحرة لا تتوفر للتكنولوجيا النووية ، وان البلدان التي تستطيع ان توفر هذه الاجزاء والمعدات قد لا ترغب في ذلك إلا بشروط سياسية فاننا نرى ان اعتمادنا على انفسنا كان في محله .

٤ ـ ٢ خبرة التشغيل :

مع ان الطاقة النووية العاملة في الهند تبلغ ٨٦٠ ميغاواط فقط ، إلا ان المنطقة الغربية تسهم بما يتراوح بين ٨ ، ١٥٪ من المصدر النووي ، ونصيب ولاية راجستان من ذلك يصل الى ٦٠٪ احيانا . وتشير مفاعلات تارابور التي انشئت عام ١٩٦٩ وانجزت ٩٩ سنة من التشغيل بنجاح اول مفاعلات قوة انشئت في اي بلد متطور . وعلينا ان نذكر ان مفاعل تارابور واحد من اوائل مفاعلات الماء المغلي ، ومن اجل ذلك فقد صمم بشكل يجعل عملية تعبئته بالوقود بحاجة الى فترة من الانقطاع تفوق الفترة التي تتطلبها المفاعلات الاخرى التي اقيمت فيما بعد . وعلى الرغم من ذلك ونتيجة للتحسينات المتعددة التي نفذت خلال عمليات التعبئة الممتدة فقد امكن تخفيض فترة

>>



اعادة تعبئته الى ما يقارب ٦٨ يوما .

وفي عام ١٩٧٣ بدأت اول وحدة في محطة راجستان عملها وفي بداية مراحلها برزت بعض الصعوبات نتيجة الصفائح للعدنية الصغيرة التي كانت تغذي المفاعل : ولكن الانظمة في المنطقة الشمالية اخذت تعمل منذ خمس سنوات بشكل مواز مما جعل الامور تسير بشكل افضل .

وكان لا بد من ادخال بعض التعديلات على محطة راجستان في سنوات التشغيل الاولى بهدف جعل المفاعل اقل حساسية للصفائح المعدنية المستحدثة . وكان لتعطيل ثلاثة نصال توربين « عنفة » اثر على انجاز العمل ككل ولكن هذه العنفات « التوربينات » عدلت فيما بعد وادخلت بعض النصال المحسنة على مرحلتين .

ومن الامور المهمة بالنسبة لتشغيل مفاعلات الماء الثقيل توفير الماء الثقيل الذي يعتبر سلعة نادرة غالية الثمن ، كما ان هذه المفاعلات تتطلب تغيير الوقود خلال الحمل وينتج عن ذلك ان تتسرب كميات معينة من الماء الثقيل ، لكن هذه الكميات المتسربة تجمع بواسطة أنظمة تهوية الدائرة واستعادة البخار . ولما كان من الضروري ان تعمل هذه الانظمة بشكل موثوق لتقليل فقدان الماء الثقيل فقد استبدلت كثير من الصمامات ذات السدادات بصمامات محكمة الاغلاق لا تسبب مشاكل نتيجة تسرب البخار ، الامر الذي ادى الى تحسن كبير في سلامة أنظمة الماء الثقيل .

المتطلبات من القوى البشرية :

أظهرت تجربة التشغيل نقطة هامة وهي ضرورة ايجاد تسهيلات للبحث والتطوير والتدريب من أجل النهوض بالقوة البشرية الماهرة التي تستطيع ان تنجز المشروع بنجاح . ويتم تنفيذ معظم ابحاث التطوير المتعلقة ببرنامج الطاقة النووية الهندية في مركز بهابها الذري في حين يتم انجاز باقي العمل في مؤسسات التكنولوجيا المختلفة في البلاد .

ان القوة البشرية المطلوبة كبيرة . ولا بد من برامج تدريب وتوظيف كاف مخطط لها لتجنب النقص الخطير في هذا المورد . والبرنامج الهندي يوفر ما يحتاجه من القوة البشرية عن طريق مدرسة التدريب في مركز بهابها للابحاث الذرية . كما يتم تدريب موظفي التشغيل والصيانة في مركز التدريب النووي المقام في محطة الطاقة الذرية في راجستان . ولقد ارتفع عدد العاملين في التخطيط والانشاء والمهمات وتشغيل المشاريع النووية في الهند الى ٢٥٠٠ شخص هذا العام بعد أن كان عددهم ٥٠٠ فقط عام ١٩٦٧ .

٥ ـ قضايا السلامة :

لقد كان من اثر المعلومات الخاطئة المضللة عن السلامة واخطار تطوير الطاقة النووية ان ساد قلق كبير اوساط الناس . والواقع ان نحو ٢٢٤ مفاعلا تعمل حاليا وهي تمثل نحو ٢٠٠٠ سنة من خبرة المفاعلات ولم يحدث قط ان كان هناك حادث واحد قاتل او اذى بليغ يمكن ان يعزى للاشعاع الصادر عن محطة مدنية للطاقة النووية . وثمة حقيقة اخرى وهي ان الجنس البشري معرض للاشعاع الذي يصدر ٦٠٪ منه من مصادر طبيعية و٣١٪ منه نتيجة الاستخدامات الطبية و٦٪ من نواتج التجارب النووية و١٥٪ فقط من الصناعة النووية . وقد نشرت لجنة الامم المتحدة العلمية تقريرا عن آثار الاشعاع الذري عام ١٩٧٧ اظهر ان الاشعاع من كل المفاعلات النووية العاملة في العالم يمكن ان يؤدي الى ٦٠ وفاة بالسرطان سنويا بالمقارنة الى ٧٠٠٠ وفاة بالمرض نفسه نتيجة الاستعمالات الطبية للاشعة بما في ذلك الاشعة السينية . اما عدد الذين يموتون سنويا بالسرطان نتيجة أسباب أخرى فيقدر عددهم بخمسين مليونا .

وعلينا ان ندرك النتائج المترتبة على رفض الطاقة النووية كالتوتر السياسي الذي قد يؤدي اليه التنافس المتزايد على النفط ، ومشاكل البطالة ، وعجز البلدان النامية عن رفع مستوى معيشتها نتيجة افتقارها الى طاقة منخفضة التكاليف .

كل هذه الامور يجب ان توضع في كفة الميزان مع المخاطر التي ينطوي عليها استغلال الطاقة الذرية قبل ان نصل الى اية استنتاجات .

٦ ـ التعاون الاقليمي :

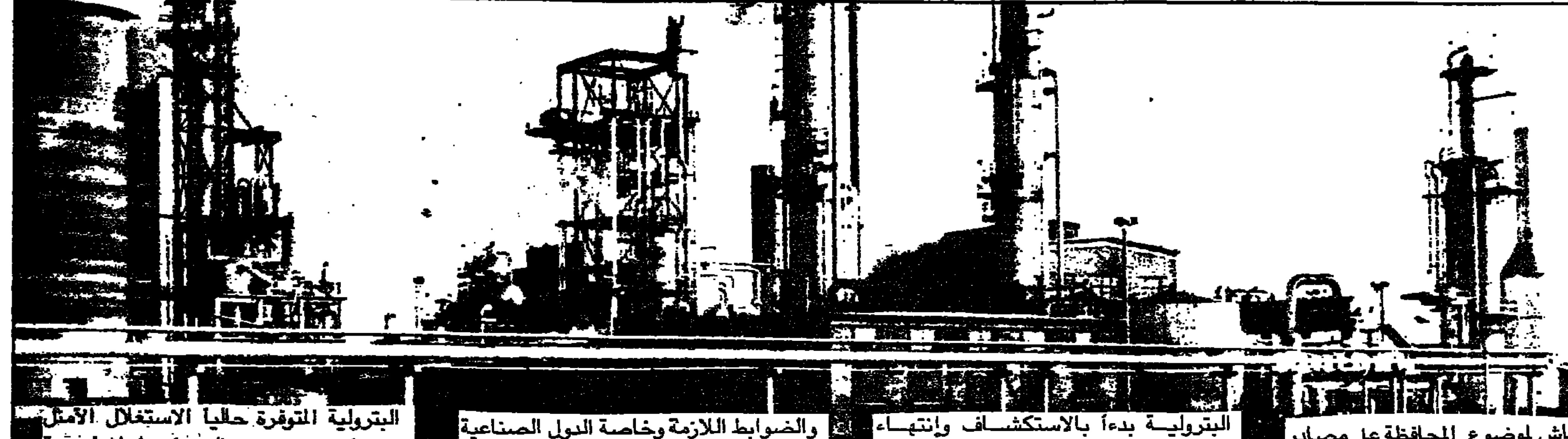
قد لا تكون الهند بمساحتها الشاسعة . ونموها الصناعي المتوازن . واعتمادها على نفسها في معظم مجالات النشاط الاقتصادي بلدا ناميا نموذجيا . لكن التجربة الهندية يمكن ان تكون مهمة بالنسبة للبلدان النامية الاخرى . وهنا لا بد من ايجاد وسائل مناسبة لزيادة التعاون الاقليمي بين البلدان النامية لتمكينها من الاستفادة من الطاقة النووية دون ان تكون هناك حاجة ماسة الى المغالاة في الناحية القومية .

اما بالنسبة لتطوير القوة البشرية الفنية فان الهند تستطيع بمصادرها البشرية الكبرى ان تساعد البلدان النامية الاخرى على فهم واستيعاب التكنولوجيا النووية .

○ ●

هكذا من الأصل

ضوابط المحافظة على مصادر الثروة البترولية



أي نقاش لموضوع المحافظة على مصادر الثروة البترولية لا بد وان ينطلق أساسا من إفتراض أهمية ذلك بالنسبة للمجتمع والبشرية ككل . وبالنسبة لأقطارنا العربية المنتجة للبترول فان ضوابط المحافظة تكتسب أهمية بالغة وذلك لأن اعتمادها على الثروة البترولية يكاد يكون كليا في تأمين احتياجاتها المالية والتنموية .

إن البترول كثروة أيلة للنضوب يتطلب الرعاية الكاملة لادامته أطول فترة ممكنة وذلك من خلال وضع الضوابط الضرورية التي تنظم مختلف أنشطة الصناعة البترولية بدءاً بالاستكشاف وإنتهاء بالتصنيع ، مما يستوجب ان تكون ضوابط المحافظة شاملة ومستمدة من الواقع العلمي والعملي للصناعة البترولية ومن اجل أن تفي بغرضيها الاقتصادي والفني الموضوعة من أجلهما بالاضافة الى ضرورة تطبيقها أثناء عمليات الانتاج نفسها من جهة وعلى تقنين الطاقة الانتاجية لتتواكب وحاجة القطر الاستهلاكية والتنمية من جهة أخرى .

لقد أخذت معظم أقطار العالم بمبدأ المحافظة على مصادر الثروة البترولية وسنت لهذا الغرض القواعد والتشريعات والضوابط اللازمة وخاصة الدول الصناعية المتقدمة التي وضعت الاجراءات المشددة للمحافظة على هذه الثروة بالرغم من ان النفط لا يمثل سوى جزء ضئيل من دخلها القومي ، ومن الأولى بالنسبة لاقطارنا العربية المنتجة للبترول ان تكون أكثر إهتماماً وتصميماً على وضع مثل هذه الضوابط نظراً للدور الكبير والحيوي الذي يلعبه النفط في حياتها وتطورها .

ان المصلحة الوطنية والانسانية ستوضع امام مخاطر حقيقية إذا ما فشل المجتمع الانساني في استغلال المصادر البترولية المتوفرة حالياً الاستغلال الأمثل عن طريق وضع الضوابط المناسبة للمحافظة على هذه الثروة الناضبة التي تشكل الجزء الأكبر من مصادر الطاقة التي يستخدمها العالم والتي تتميز بتعدد استعمالاتها النبيلة سواء كونها مصدراً اساسياً للطاقة أو كلقيم للصناعات الكيماوية والبتروكيماوية وغيرها ، مما يتطلب صيانة هذه الثروة الحيوية ، وإدامتها لأطول فترة ممكنة سواء عن طريق ترشيد إنتاجها وإستهلاكها أو تكثيف الجهود الاستكشافية لزيادة إحتياطاتها .

يرجع الاهتمام بضوابط المحافظة على مصادر الثروة البترولية الى اوائل هذا القرن وخاصة في الولايات المتحدة الأمريكية حيث اعتبرت كوسيلة لتوازن العرض مع الطلب على البترول والمحافظة على اسعاره . لقد أظهرت الحرب العالمية الأولى للولايات المتحدة أهمية النفط في تطوير صناعتها وإزدهارها حيث كانت الاحتياطيات الامريكية صغيرة نسبياً مما دعا الى الحث على استكشاف احتياطيات جديدة والمحافظة على المصادر المتوفرة . وفي أواخر العشرينات اصدرت اغلب الولايات المتحدة الامريكية التي تم العثور على النفط والغاز فيها لوائح المحافظة والتي ركزت بصورة رئيسية على المحافظة على طاقة المكامن وتحديد طاقات الانتاج لكل حقل والتقليل من الهدر والضياع خلال عمليات الانتاج ومنع حرق الغاز وضمان الحصول على أعلى نسبة استخلاص نهائية سواء من الحقل او الولاية . ولكن مع التطور التقني والاهتمام المتزايد بالنواحي الاقتصادية والفنية فقد اخذ مفهوم المحافظة ابعاداً اخرى حيث تشمل الضوابط الحالية تفاصيل مختلف العمليات البترولية .

أما في كندا ، وبالرغم من صدور اللوائح التي تنظم عملية تطوير المصادر البترولية وانتاجها وذلك في عام ١٩٣١ . إلا أن نظام المحافظة على النفط والغاز بولاية البرتا الكندية لم يكتسب أهميته إلا بعد الحرب العالمية الثانية ، وارتكز هذا النظام على أساسين هامين هما : أولا ان الولاية تمتلك ما يزيد عن ٨٠ ٪ من كل المعادن الموجودة في باطن الارض والثاني هو ان مسؤولية الولاية في الاشراف على إنتاج وتطوير هذه المصادر ينبع من المصلحة العامة لجميع المواطنين . وقد تم تطوير هذه الضوابط بصورة مستمرة لتنسجم مع التطور الدائم في هذا المجال . وتعتبر ضوابط المحافظة في ولاية البرتا من اكثر الانظمة تطوراً وشمولية ويشرف على تطبيق هذه الضوابط حالياً (مجلس المحافظة على مصادر الطاقة) ولتحقيق الأهداف التي تتضمنها ضوابط المحافظة في ولاية البرتا يستخدم مجلس المحافظة لهذا الغرض العديد من المهندسين والجيولوجيين وغيرهم من المختصين وتوجد له مكاتب فرعية في المناطق الرئيسية المنتجة في الولاية ، ويصدر المجلس التعليمات المتعلقة بصناعة النفط والغاز والفحم والكهرباء والطاقة المائية والانابيب وغيرها . كما يقوم المجلس بجمع وتحليل ونشر التقارير المتعلقة بهذه الفعاليات . ويعمل في المجلس حوالي (٥٠٠) مختص للاشراف على ادارة نظام المحافظة في الولاية وهو عدد كبير بلا شك مما يدل على الأهمية القصوى التي يوليها المجلس لضمان الاشراف الدقيق على العمليات التي تقع ضمن اختصاصاته .

بالاضافة الى امريكا وكندا ، اقدم الاتحاد السوفييتي على سن لوائحه الخاصة بالمحافظة على مصادر الثروة البترولية كذلك . وتبع ذلك إهتمام عالمي بهذا الموضوع ، حيث قامت كافة الدول الصناعية التي تتواجد فيها الثروة البترولية ومصادر الطاقة الاخرى بوضع الضوابط التفصيلية بكيفية إجراء مختلف العمليات الخاصة بهذه الثروة .

اما بالنسبة للاقطار النامية المنتجة للبترول بصورة عامة واقطارنا العربية بصورة خاصة ، فبالرغم من اعتماد معظمها على هذه الثروة الحيوية فانها لم تول هذا الموضوع الاهمية المطلوبة وتركت للشركات الاجنبية العاملة فيها ممارسة عملياتها البترولية بما يحقق لها الربح السريع وبالطريقة التي ترتايها دون وجود ضوابط محددة سوى بعض الفقرات العامة والضعيفة في عقود الامتياز والتي تشير الى ضرورة قيام الشركات العاملة باتباع الوسائل السليمة اثناء ممارستها للعمليات البترولية .

لقد استمر هذا الوضع حتى عام ١٩٦٨ عندما وافق مجلس وزراء منظمة الاوبيك على مشروع لائحة للمحافظة على مصادر الثروة البترولية . وكان ذلك إيذانا ببدء عصر جديد للصناعة البترولية في اقطار هذه المنظمة وفي مجال المحافظة بالذات . ان الشركات الاجنبية العاملة في هذه الاقطار كانت هي المسيطرة على الصناعة البترولية . وكانت تعامل الحكومات المضيفة على انها جابي ضرائب فقط وليست مالكة لثروة حيوية ناضبة . فلا يحق للحكومة مثلا ان تطلب معلومات عن العمليات التي تقوم بها الشركات العاملة واذا ما حاول قطر ، فرض شيء من الرقابة على تلك العمليات فانه غالبا ما يجابه بالتهديد بمقاطعة الشركات له كما حدث في العراق بعد ثورة تموز عام ١٩٥٨ ، ولم يكن هنك من طريق أمام الاقطار المصدرة للبترول سوى فرض الأمر الواقع على الشركات العالمية وذلك عن طريق سن القوانين المتعلقة بالمحافظة على مصادر الثروة البترولية ومتابعة هذره الضوابط عن طريق مراقبة عمليات الشركات بواسطة جهاز فني متخصص في مختلف مجالات الصناعة البترولية .

لقد كان الهدف الرئيسي لمشروع المحافظة الذي اعدته الاوبك هو منع الهدر والضياع في العمليات البترولية من خلال تطبيق اكفا الاساليب التشغيلية وحماية مصالح الاقطار الاعضاء بعيدة المدى لتطوير ثرواتها البترولية . وقد استرشد العديد من اقطار الاوبك بهذه الضوابط في اعداد لوائح المحافظة الخاصة بهم . أما بالنسبة لأقطارنا العربية الأعضاء في منظمة الأوبك فان اغلبها قامت خلال العقد الماضي باصدار التشريعات للمحافظة على مصادر الثروة البترونية . وتختلف هذه التشريعات من حيث القوة والتفصيل . وتعتبر الضوابط الصادرة في الكويت من اكثر الضوابط تفصيلا وقد م وضعها بأربعة مراحل هي كما يلي :

ـ المرحلة الاولى وكانت تتضمن إصدار الضوابط واللوائح والاجراءات اللازمة لتطبيق قانون المحافظة .

ـ المرحلة الثانية وكانت تستهدف إعادة تنظيم إدارة الشؤون الفنية في وزارة النفط وهي الجهة المخولة بالاشراف على تطبيق الضوابط .

ـ المرحلة الثالثة ركزت على تطوير نظام المعلومات الذي كان متبعا في حينه لكي يتمكن من استيعاب المعلومات الضخمة المتدفقة على الادارة نتيجة تطبيق قانون المحافظة .

ـ المرحلة الرابعة ، وكانت تستهدف تدريب وتطوير الكوادر الفنية اللازمة للاشراف على تطبيق ضوابط المحافظة ، عن طريق التدريب المحلي والخارجي .

وفي هذا المجال تجدر الاشارة الى دور منظمة الاقطار العربية المصدرة للبترول في هذا المجال الهام حيث انه وانطلاقا من أهمية الموضوع وشعوراً بمسؤوليتها الكبيرة في دعم كل عمل عربي مشترك ومفيد للاقطار الأعضاء قامت المنظمة باعداد وثيقة نموذجية حديثة لضوابط المحافظة عرضت على مجلس وزراء المنظمة الموقر باجتماعه في يونيو ١٩٨٠ حيث اصدر قراراً بالتوصية لحكومات الأقطار الاعضاء للاسترشاد بالضوابط الواردة في هذه الوثيقة للمحافظة على الثروة البترولية لديها والاستفادة منها لدى تطوير وتحديث تشريعات هذه الضوابط في هذه الأقطار .

وتبرز أهمية وثيقة الضوابط التي أعدتها المنظمة من الناحيتين الاقتصادية والفنية في شموليتها لكافة جوانب الصناعة البترولية إبتداء بالاستكشاف وانتهاء بالنقل والتخزين وحماية البيئة . والى كونها مستمدة من الواقع العملي والعلمي عربياً وعالمياً وإنها جاءت لتعالج النواقص السائدة حالياً في الاقطار الأعضاء .

مبررات وجود ضوابط المحافظة على مصادر الثروة البترولية :

كما ذكر سابقاً فان الهدف الأساسي للاقطار المنتجة للبترول هو منع التبذير والاضرار بهذا المصدر الحيوي واطالة فترة نفاذه وذلك بالطلب من الجهات العاملة باتباع الطرق الفنية السليمة في العمليات البترولية . وبالتأكيد فان هنك تناقضات في الاهداف التي تسعى إليها الحكومات مالكة الثروة من ناحية والشركات الأجنبية العاملة فيها من ناحية اخرى ، حيث ان الهدف الأساسي للشركات العاملة هو تحقيق اقصى معدل للربح على المال المستثمر وذلك يتطلب استخراج اكبر كمية من البترول في أسرع وقت ممكن وباقل استثمار مالي دون النظر الى المصالح الحقيقية للبلدان المضيفة مما يؤدي بالتالي الى تعارض في وجهات النظر قد يؤثر على مسار العمليات نفسها . ان تناقض المصالح هذا يتطلب وجود ضوابط للمحافظة على مصادر الثروة البترولية واهم مبررات وجود هذه الضوابط هي :

١ ـ ان البترول ثروة ناضبة لذا بدأ العالم في التحول الى مصادر أخرى للطاقة ، متوفرة بصورة رئيسية في الأقطار الصناعية المتقدمة بالاضافة الى احتكار هذه الاقطار للتقنيات المتقدمة اللازمة لتطوير واستغلال هذه المصادر وبالتالي فانه عند نفاذ المصادر البترولية في الدول النامية ستضطر هذه الدول للحصول على متطلباتها من الطاقة من الدول المتقدمة مما سيترتب عليه اعباء مالية واقتصادية كبيرة لا تستطيع تحملها نظرا لنضوب مصادر دخلها .

واذا ما اخذ بنظر الاعتبار السياسة التي تسلكها الدول المتقدمة والهادفة الى استنفاذ المصادر البترولية في الدول النامية اولا . والزيادة المستمرة في الاستهلاك المحلي للدول النامية المنتجة نتيجة تطورها الصناعي والاجتماعي ، نجد ان ذلك سيؤدي في النهاية الى سرعة نفاذ الثروات البترولية للدول النامية . ان هذا الوضع يدعو الى اتباع سياسة إنتاجية واستهلاكية لهذه المصادر اكثر كفاءة وحكمة من اجل ضمان استمرار عملية التنمية .

٢ ـ وجود الضوابط يمكن من وضع الحوافز من اجل تكثيف الجهود الاستكشافية لايجاد احتياطات إضافية من النفط والغاز مما يساعد الدولة على معرفة ما لديها من مصادر للطاقة لكي تتمكن من التخطيط للمستقبل بصورة دقيقة وسليمة . وبغياب ضوابط المحافظة فان الشركات العاملة ستجد لها العذر الكافي للتخلص من مسؤولياتها والتزاماتها بشتى الطرق والاساليب .

٣ ـ ضمان ان تكون للاجيال القادمة حصتها من الثروات البترولية الحيوية من خلال تمديد عمر الاحتياطيات البترولية عن طريق تقنين الانتاج والاستخلاص المعزز والعثور على احتياطيات إضافية نتيجة الاكتشافات الجديدة .

٤ ـ ضمان تطوير واستغلال كافة الحقول والمكامن البترولية ودراستها بصورة كافية لمعرفة احتياطياتها وسلوكها وعدم الاكتفاء بانتاج الحقول الرخيصة التكاليف والعالية الانتاج فقط وإهمال الحقول الأقل إنتاجية والاكثر كلفة .

٥ ـ ضمان السيطرة الكاملة والاشراف التام للدولة على ثرواتها الناضبة بعد ان كانت اتفاقيات الامتياز السابقة تعطي الشركات العاملة مطلق الصلاحيات في ادارة عملياتها بالطريقة التي ترتايها دون ان يكون لحكومات الاقطار المنتجة اية سلطة او رقابة عليها .

٦ ـ ضمان عدم حرق الغاز المصاحب الذي كانت الشركات العاملة تتبعه في السابق بغياب ضوابط المحافظة بحجة عدم اقتصادية استغلاله ، متسببة بذلك في خسائر مادية فادحة للاقطار المنتجة وهدراً لمصدر طاقة نظيف له استخداماته النبيلة في العديد من المجالات الحيوية .

المواضيع التي يجب أن تتضمنها ضوابط المحافظة :

من الضروري بمكان ان تصاغ ضوابط المحافظة بصورة شاملة وعامة وان تغطي كافة مجالات الصناعة البترولية ، وان تكون مستمدة من الواقع العلمي والعملي لهذه الصناعة عربياً وعالمياً وان يتم تحديثها كلما دعت الحاجة الى ذلك لمواكبة التطورات الحاصلة في هذا المجال . لقد اقتصر مفهوم المحافظة بالنسبة للاقطار النامية المنتجة للبترول ولوقت طويل على ميكانيكية الحفر وإكمال الابار وعلى بعض نواحي السلامة ، ولكن بمرور الوقت اخذ هذا المفهوم يتوسع ليشمل اموراً هامة اخرى مثل تحديد المعدل الاقصى والأمثل للانتاج والحد الاقصى المسموح به لنسبة الغاز والماء الى النفط المنتج وغير ذلك . ولضمان فاعلية وشمولية ضوابط المحافظة فلا بد لها من ان تشمل الابواب الرئيسية التالية : احكام عامة واحكام خاصة بعمليات : الإستكشاف ، الحفر ، وإكمال الأبار ، الانتاج ومراقبة المكامن ، التكرير والتصنيع ، النقل والتخزين والتحميل والتوزيع ، السلامة والرقابة وحماية البيئة .

وفيما يلي بعض الأمور الهامة التي يجب التركيز عليها في هذه الابواب :

ـ إعادة مسح وتقييم المناطق المخصصة للشركات العاملة حسبما يستجد من أساليب متطورة لتحديث الصورة الحقيقية للامكانيات البترولية فيها .

ـ اعتبار كافة المعلومات المتعلقة بالمراحل المختلفة للصناعة البترولية ملكاً للدولة .

ـ وضع الخطط التفصيلية المستقبلية لكافة العمليات واخذ موافقة الجهة الحكومية المختصة قبل تنفيذ اي من هذه الخطط .

إتخاذ الاجراءات اللازمة لمنع الاضرار في الممتلكات او الأثار او الثروات الطبيعية .

ـ إلزام الجهات العاملة بتاهيل وتطوير وتشغيل الكوادر الوطنية وزيادة خبرتها ورفع كفاءتها .

ـ فرض العقوبات لكل مخالفة لضوابط المحافظة وتشديدها في حالة التكرار .

ـ إكمال الابار بحيث يمنع مزج موائع المكامن إلا إذا كان الامتزاج مفيداً .

ـ ان تكون المسافة بين الأبار ملازمة للانتاج بالشكل الذي يضمن اعلى نسبة استخلاص للبترول المتواجد في المكمن .

ـ إشراف الجهة الحكومية المختصة على تحديد وتنظيم معدلات إنتاج النفط والغاز وتخصيص الانتاج المسموح به لكل مكمن بشكل دوري .

ـ النص على وجوب توحيد المكامن المشتركة .

ـ عدم حرق الغاز المصاحب والاستفادة منه في المجالات التي يتفق بشانها مع الجهة الحكومية المختصة .

ـ اهمية تطوير جميع الطبقات والمكامن المكتشفة في الحقول البترولية .

ـ ضرورة تطبيق وسائل الاستخلاص المعزز وفق الاصول السليمة المتبعة في هذا المجال .

ـ تحديد مواصفات المنتجات البترولية ومكوناتها وفقا للمواصفات الدولية ومراعاة متطلبات الدولة في هذا المجال .

ـ بذل اقصى الجهود للتوفير والاقتصاد في الوقود والطاقة المستهلكين في مصانع التكرير والتصنيع .

ـ وقاية خطوط الانابيب وعدم استخدامها في نقل مادة غير تلك المصرح بها مسبقا .

ـ قياس إنتاج النفط والغاز وجميع الوسائل والغازات المستخدمة في الحقل بدقة متناهية وضرورة إجراء معايرة الاجهزة المستخدمة في القياس وصهاريج التخزين بصورة دورية .

ـ التخلص من الفضلات بصورة سليمة والتاكد من عدم وجود اية مادة ملوثة للهواء إلا بالنسبة المسموح بها عالميا .

واجمالا لا بد من التاكيد على ثلاث نقاط رئيسية عند إعداد لوائح ضوابط المحافظة :

١ ـ ضرورة ان توضح الضوابط بان كافة العمليات التي تقوم بها الجهات العاملة خاضعة بالكامل لموافقة ومراقبة وإشراف الجهة الحكومية المختصة المخولة بتنفيذ ضوابط المحافظة وبما يضمن حصولها على المعلومات والعينات والتقارير والدراسات المتعلقة بكافة انشطة الجهة العاملة .

٢ ـ ان الجهة العاملة المشار اليها بضوابط المحافظة تشمل الشركات الاجنبية والوطنية على حد سواء ، لان مفهوم المحافظة يجب ان ينطبق على الثروة التي هي ملك للدولة ، كائنا من كان الجهة التي تستغلها ، وان ضوابط المحافظة تهدف بصورة رئيسية الى تنظيم العلاقة بين الجهات الحكومية والجهات العاملة . بما يضمن حسن تنفيذ الاعمال المناطة بالجهات العاملة ، ووفقا لاحدث الاساليب الفنية المتبعة في الصناعة البترولية بكافة محاولاتها .

٣ ـ ضرورة ان تكون الضوابط واضحة ومحددة بحيث لا تتيح للشركات العاملة المجال للتهرب من مسؤولياتها او التحايل على هذه الضوابط . وذلك يتم من خلال تنفيذ الضوابط بحزم من ناحية ، وتامين الاشراف الفعال على العمليات البترولية من خلال اخصائيين ذوي خبرة كافية في مجالات عملهم من ناحية اخرى .

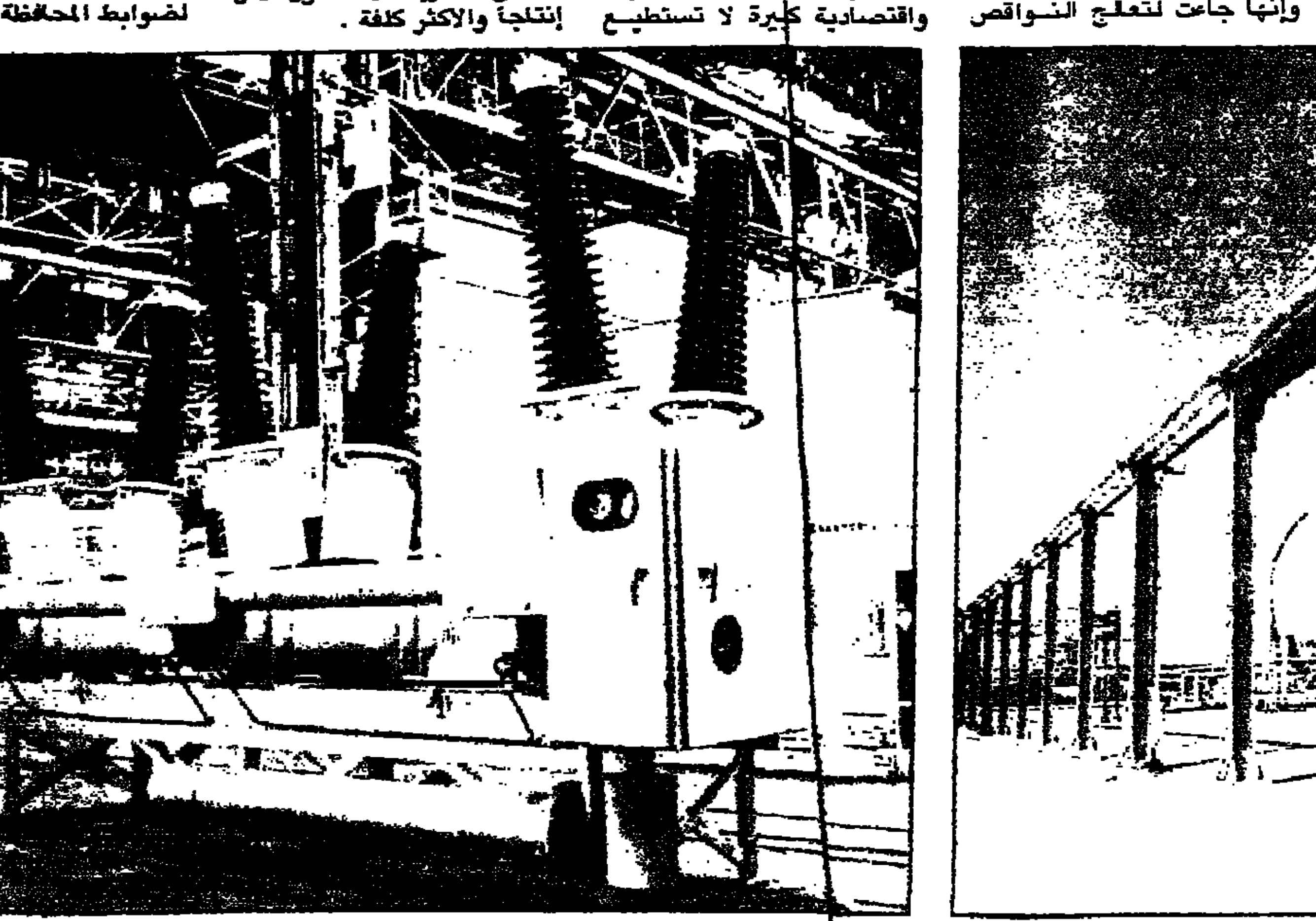
فوائد تطبيق ضوابط المحافظة :

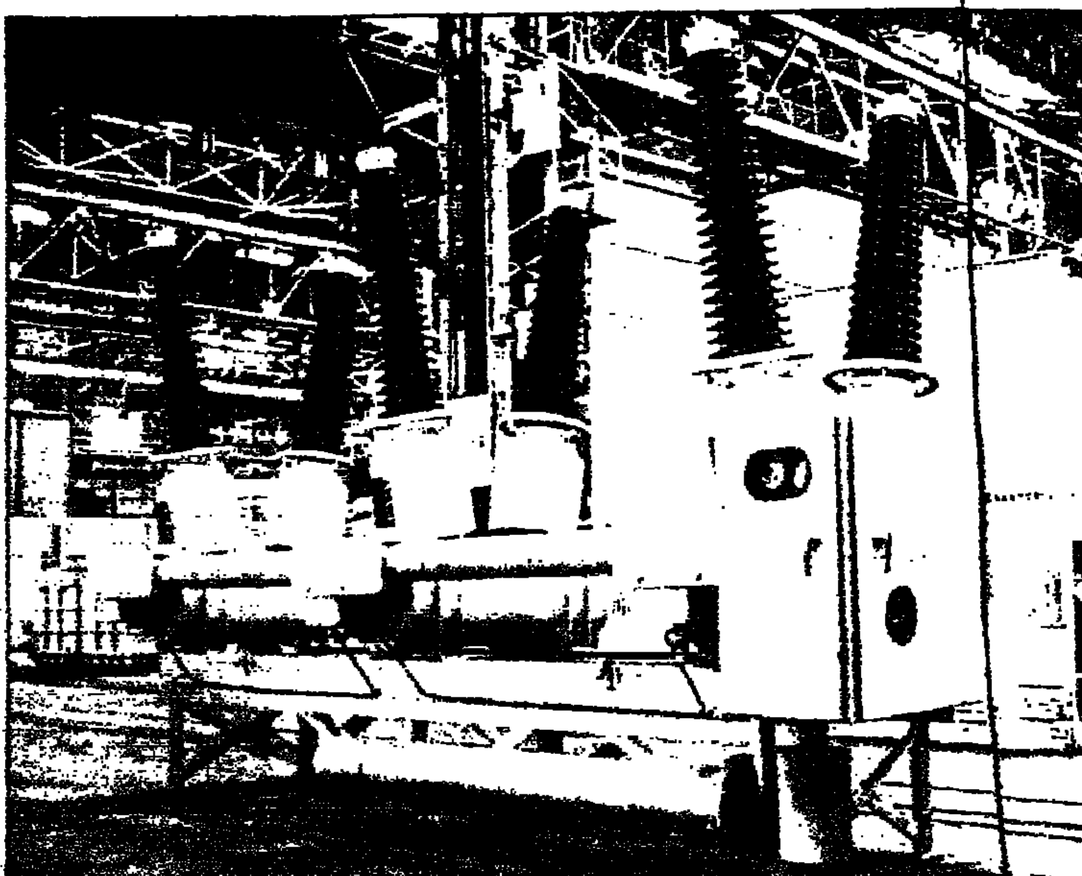
بالاضافة الى تحقيق مبررات وجودها السابق ذكرها ، يهدف تطبيق ضوابط المحافظة الى جني الكثير من الفوائد التي يصعب الحصول عليها في حالة غيابها .

ومن تلك الفوائد ما يلي :

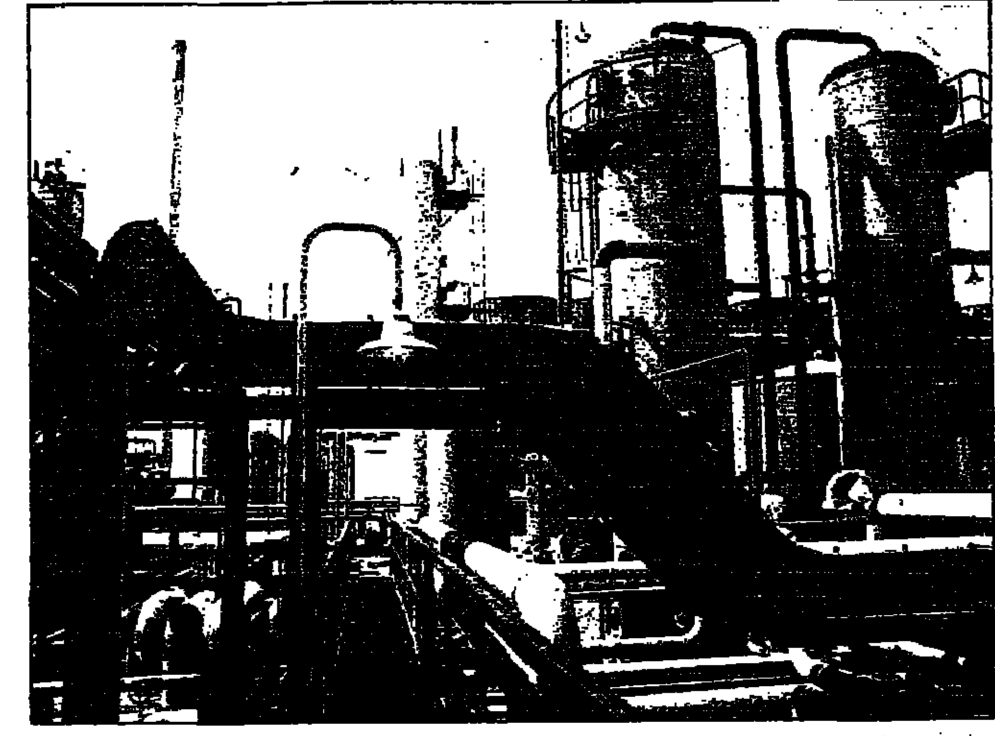
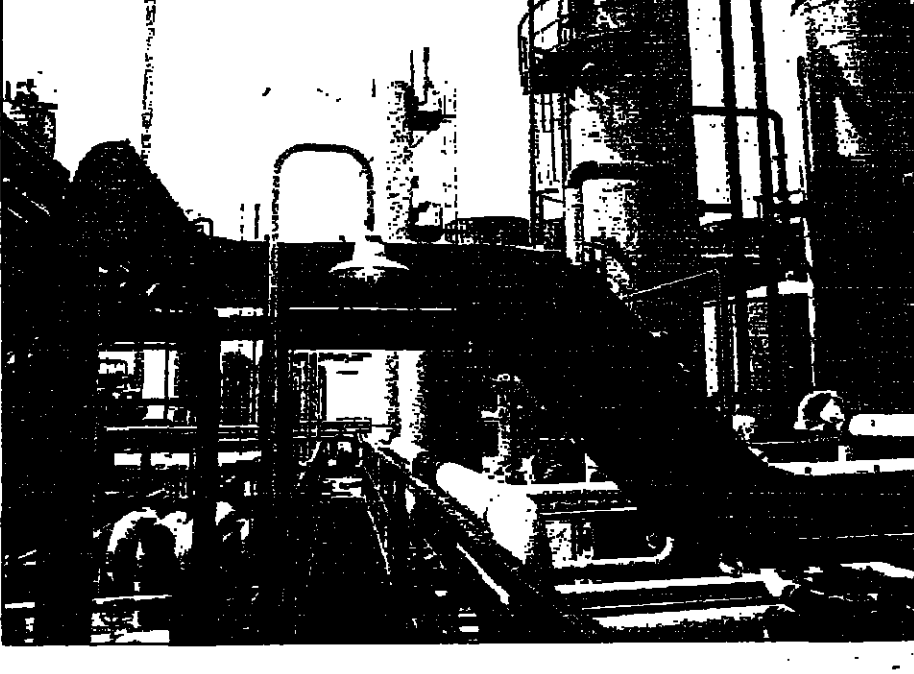
ا ـ المشاركة المباشرة للاقطار المنتجة عن طريق كوادرها الوطنية في الصناعة البترولية مما يكسب تلك الكوادر الخبرات اللازمة لها لمباشرة العمليات البترولية بنفسها في

>>





وجود الضوابط للمحافظة على مصادر الثروة البترولية أمر ضروري..

وقت لاحق . كما يتيح ذلك للأقطار المنتجة فرصة إبداء رأيها في برامج التطوير والانتاج والاستكشاف مما يحفظ لها حقها في ثروتها ويزيد من مردودها الاقتصادي والاجتماعي .

ب ـ القدرة على ربط القطاع النفطي بالقطاع الاقتصادي الكلي للقطر من اجل تنمية اقتصادية متوازنة وذلك من خلال الاطلاع بل والمشاركة في الدراسات المكمنية وغيرها التي تقوم بها الشركات والحصول على كل المعلومات التي تحصل عليها الشركات اثناء التشغيل مما يتيح للدولة فرصة تقييم احتياجاتها بنفسها ومن ثم إقرار الطاقة الانتاجية التي تناسب تطورها الاقتصادي والاجتماعي .

جـ ـ زيادة الاحتياطات البترولية للقطر عن طريق تطبيق طرق المحافظة على الضغط والاستخلاص المعزز نتيجة دراسات مكمنية فيها الصغير والعميق وصعب الانتاج وغيرها .

د ـ الاقلال قدر المستطاع من هدر الثروات البترولية عن طريق حرق النفط اثناء اختبارات الآبار ووقف حرق الغاز المصاحب كلية مهما كانت الأسباب الداعية لذلك . كما يمكن زيادة المردود الاقتصادي للغاز عن طريق استخلاص السوائل الهيدروكربونية منه قبل خزنه أو استخدامه كلقيم في الصناعة البتروكيماوية .

هـ ـ الحصول على أعلى نسبة استرداد من الحقول التي يشترك في ملكيتها اكثر من مشغل وذلك بعد ان يتم توحيدها وتشغيلها من قبل جهة واحدة لتقليل مصاريف التشغيل .

و ـ الفوائد الفنية والاقتصادية الناجمة عن عدم خلط النفوط المنتجة من طبقات مختلفة وكذلك إجراء التحاليل التفصيلية على كل نوع من هذه النفوط لتقييمها .

ز ـ ضمان المحافظة على البيئة والسيطرة على التلوث وحماية الثروات الطبيعية عند القيام بالعمليات البترولية وتوفير متطلبات السلامة .

ح ـ تحقيق اقصى معدل للاستخلاص البترولي الموجود في المكمن وذلك بالالتزام بالمعدل الأقصى الكفء للانتاج بعد ان كانت الشركات العاملة تقوم بالانتاج بموجب المعدل الاقتصادي الأقصى للانتاج وهو المعدل الذي يحقق اكبر عائد ممكن من عملية تشغيل الحقل مما يؤدي بالتالي الى إنتاج كمية اكبر من النفط انيا ولكنه يؤدي إلى الاضرار بالحقل وتقليل الحصيلة النهائية لاستخلاص النفط .

ط ـ تحقيق أعلى نسبة استخلاص للبترول المتواجد اصلا بالمكمن من خلال تحديد الأبعاد بين الآبار اللازمة للانتاج من طبقة معينة بالقدر والشكل المطلوبين ، ان مصلحة الشركات العاملة كانت تقتضي حفر اكبر عدد من الآبار المنتجة حتى يتسنى لها إنتاج الحقل بمعدلات عالية تمكنها من استرجاع رأس المال المستثمر في اقصر مدة ممكنة ، وان وجود الضوابط المحافظة لتحدد الكيفية التي يتم بها تطوير وانتاج حقل ما مع الأخذ بعين الاعتبار الخواص والجيولوجية للمكمن وخواص السوائل المكمنية فيه والطاقة الدافعة للبترول وغيرها .

معوقات تطبيق ضوابط المحافظة :

هناك العديد من المعوقات التي تواجه الاقطار المنتجة في تنفيذ ضوابط المحافظة بصورة دقيقة وفاعلة وذلك سواء بالنسبة للجهات الحكومية المخولة بالاشراف او بالنسبة للجهات العاملة . ويمكن تلخيص المشاكل الرئيسية بما يلي :

١ ـ ان الاشراف على تنفيذ ضوابط المحافظة يتطلب وجود جهاز إشراف حكومي يتكون من العديد من الاخصائيين ذوى الخبرة الكافية في مختلف مجالات الصناعة البترولية مما يتطلب إعداد وتطوير هذه الكوادر لضمان اكتسابهم المعرفة التقنية اللازمة للاشراف الفعال على الجهات العاملة . واستيعاب التطورات المستمرة التي تحدث في الصناعة البترولية ، حيث ان فعالية الضوابط تنبع من كفاءة وقدرة الكوادر الوطنية المشرفة على تطبيقها . ويتطلب ذلك بلا شك اعدادا كبيرة من الاخصائيين ووقتا طويلا نسبيا لاعدادهم بالمستوى المطلوب وتوفر الوسائل اللازمة للتطوير وإعداد برنامج محدد لتطوير هذا الكادر وتوسيعه باستمرار ليفي بالالتزامات المستقبلية .

٢ ـ عدم استيعاب مضامين ضوابط المحافظة من قبل الجهاز الحكومي المشرف او عدم دقة نصوص بعض الضوابط تؤدي الى إعطاء المجال للشركات الاجنبية العاملة بعدم تنفيذ ما يترتب عليها من التزامات نتيجة تطبيق احكام ضوابط المحافظة .

٣ ـ بعد ان سيطرت معظم الاقطار العربية سيطرة تامة على ثرواتها البترولية واخذت تمارس العمليات الانتاجية عن طريق شركاتها الوطنية . ظهر تساؤل عن ضرورة تطبيق ضوابط المحافظة من عدمها على شركات البترول الوطنية حيث ان هناك شعورا لدى الشركات الوطنية بانها لا تحتاج الى إشراف اية جهة أخرى على عملياتها . في حين ان اجهزة المراقبة في الدولة ترى عكس ذلك ومن المؤكد أن يسفر الحوار المستمر حول هذا التساؤل الى الوصول الى الحل الامثل له .

٤ ـ نتيجة لتطبيق ضوابط المحافظة فان قدرا ضخما من المعلومات ستصل الجهات المشرفة على التطبيق مما يتطلب إيجاد الوسيلة لخزن وتحليل هذه المعلومات لكي تتم الاستفادة الكاملة منها . ويتطلب ذلك بالطبع كادر متخصص واستخدام منظومة متقدمة لادارة المعلومات البترولية ومتابعة التطورات الحاصلة في هذا المجال وان تحقيق ذلك ليس بالشيء اليسير بالنسبة للأقطار النامية .

بالاضافة الى ذلك فان الشركات العاملة نفسها تواجه مشكلة الالتزام بتطبيق ضوابط المحافظة وما يتطلبه ذلك من إعداد البيانات والدراسات والتقارير المختلفة المطلوبة والتزامها بالاجراءات المنصوص عليها عند قيامها بمختلف العمليات وباشراف ممثلي الجهة الحكومية المخولة بذلك .

خاتمة واستنتاجات :

إن وجود ضوابط للمحافظة على مصادر الثروة البترولية في الأقطار العربية المنتجة للبترول يعد أمرا ضروريا لا جدال فيه ، إلا أن مفهوم المحافظة يجب أن لا يقتصر على مجرد الحفاظ على الثروة البترولية وترك اقل كمية ممكنة منها في باطن الأرض فقط . بل يجب ان يشمل ذلك ضمان عدم الهدر في هذه الثروة باي شكل من الأشكال وترشيد الانتاج وربطه بالخطط التنموية للقطر بما يلبي احتياجاته المحلية والتزاماته القومية . ان ضوابط المحافظة يجب ان تتسم بالديناميكية وعدم الجمود وان تتطور كلما دعت الحاجة الى ذلك لمواكبة التطورات الحاصلة في مجال الصناعة البترولية من ناحية والتغيرات التي تحدث في القطر الذي يطبق هذه الضوابط من ناحية اخرى والتي ربما غيرت من أهداف وروح هذه الضوابط كما وضعت بدءا .

ان وجود الكادر الوطني الذي يستوعب بدقة هذه الضوابط والتطورات التي يمكن ان تحدث عليها ويجعله في وضع يمكنه من الاشراف الفعال على تنفيذ الضوابط تعتبر مهمة اساسية للجهة الحكومية المخولة بالاشراف . مما يتطلب التطوير المستمر لهذا الكادر ليكون في مستوى المسؤولية .

ان نجاح القطر في تطبيق ضوابط المحافظة يعتمد بصورة رئيسية على ما يلي :

ـ كفاءة وفعالية الكوادر الوطنية المشرفة على التطبيق .

ـ ان تكون نصوص واحكام الضوابط واضحة وصريحة لا تترك مجالا للشركات العاملة للتخلص من التزاماتها .

ـ ان تكون هناك جدية وحزما في التطبيق .

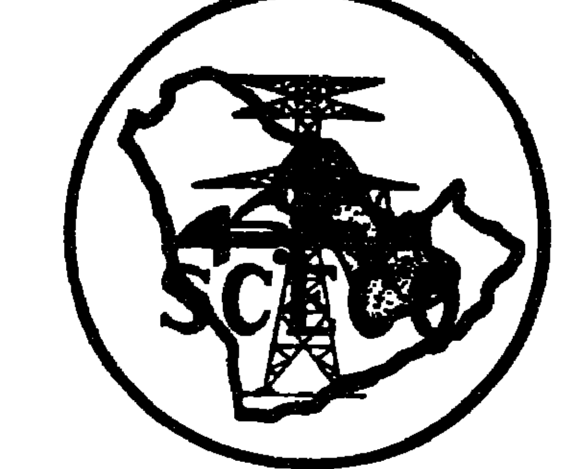
ـ تواجد ممثلي الجهات المشرفة على التطبيق في موقع العمليات عند القيام بها .

إن سيطرة الدولة على العمليات البترولية وتملكها بالكامل للثروة البترولية يجب ان لا يعني انتهاء دور المحافظة او التقليل من اهمية الضوابط او إعفاء الشركات الوطنية من الالتزام بضوابط المحافظة . بل على العكس من ذلك . حيث ان تملك الدولة لثرواتها وإنبثاق شركات وطنية فيها تقوم بالعمليات البترولية المختلفة يعني مزيدا من الجهد الاستكشافي ومزيدا من إمكانية تطوير الحقول . مما يعني بالتالي ضرورة بذل جهد اكبر للمحافظة على هذه الثروة واستغلال اكثر كفاءة لها . كائنا من كانت الجهة التي تستغله .

عبد اللطيف يوسف الرروق
مدير ادارة الاستكشاف والانتاج
ياس خضير الجنابي
نائب مدير ادارة الاستكشاف والانتاج
(منظمة الاقطار العربية المصدرة للبترول)

هكذا من الأصل

إعلان



الشركة السعودية الموحدة للكهرباء

فى المنطقة الشرقية (كهرباء الشرقية)

توضح سبب طلب الشركة لغرف المحولات

نظراً للاستفسارات الكثيرة التى يتقدم بها المشتركون من وقت لآخر عن غرف المحولات التى تطلب منهم فى حالة تقديمهم طلب تيار كهربائى بشدة تزيد عن ٤٠٠ (اربعمائة) أمبير ثلاثة أوجه، رأت الشركة أن توضح للمشتركين الكرام أن طلبها للغرف يرجع إلى التقيد بقرار مجلس الوزراء الموقر رقم ١٠٢٣ وتاريخ ١٣٩٥/٨/١٧ والذى ينظم كيفية إيصال التيار الكهربائى للمشتركين

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية

وزارة التجارة والصناعة
وكالة الوزارة للصناعة والكهرباء
مصلحة الخدمات الكهربائية

ملاحظات حول الجدول رقم (٢)

١- تستوفى شركات الكهرباء من طالبي ايصال التيار الكهربائي بشدة تيار تزيد من ٤٠٠ (اربعمائة) امبير – ثلاث اوجه – سواء كانت شبكة ارضية ام هوائية قبل تنفيذ الوصلة الكهربائية بدلا يتناسب مع القدرة الفعلية المكتتب بها ، وهي محسوبة على الاساس التالي في كلتا الحالتين : (القدرة الفعلية المكتتب بها بالكيلو فولت امبير × ٤٠ (اربعون ريال)

٢- اذا تقدم مشترك بطلب تغذية بشدة تيار تزيد عن ٤٠٠ (اربعمائة) امبير ، فعلى المشترك اذا كان هو المستفيد الوحيد من خط التغذية ابتداءً ، ان يقوم بتأمين غرفة التحويل اللازمة بمساحة لاتقل من ٢٠ (عشرين) مترا مربعا ولاتزيد عن ٣٦ (ستة وثلاثون) مترمربعا حسب الرسومات والمواصفات المقدمة له من شركة الكهرباء وذلك لايواء المحولات والمعدات الكهربائية اللازمة .

وللشركة الحق في استعمال هذه الغرفة لتغذية مشتركين آخرين (بشرط ضمان تغذية المشترك الاساس بالقدرة اللازمة له) ، وفي هذه الحالة تدفع شركة الكهرباء للمشترك الذى قام بتأمين الغرفة ايجارا اسميا سنويا قدره ٢٥ (خمسة وعشرون) ريالا من كل متر مربع من سطحها .

ملاحظات حول الجدول رقم « ٢ » من قرار مجلس الوزراء رقم ١٠٢٣ فى ١٣٩٥/٨/١٧هـ

ولزيادة الإيضاح تود الشركة أن تذكر فيما يلى الحالات التى نص عليها القرار المذكور

أولاً: إذا تقدم مشترك بطلب تغذية لبناء أو عدة أبنية عائدة له على قطعة أرض واحدة فيلزم بتأمين الغرفة إذا تجاوزت الأحمال لبناء أو لمجموع الأبنية ٤٠٠ أمبير ثلاثة أوجه ولو كان لكل بناء فسح مستقل أو أن بعض الأبنية أقيمت فى أوقات متفاوتة طالما أنه المستفيد الأول من خط التغذية

ثانياً: إذا تقدم مشترك بطلب زيادة قدرة اشتراك وذلك لقيامه بتعلية بنائه أو توسعة أو إضافة ملحقات جديدة إليه – فيعامل على أساس جملة الأحمال القديمة للاشتراك الأصلى والمستحدثة فإذا تجاوز مجموع الأحمال القديمة والجديدة ٤٠٠ أمبير ثلاثة أوجه. فيلزم بتأمين الغرفة حتى ولو كانت التعلية أو التوسعة أو الملحقات بفسوح مستقلة

ثالثاً: إذا كانت هناك عدة أبنية بفسوح مستقلة ولكل منها صك مستقل للأرض ولكنها متلاصقة أى فى بلك واحد – فإذا كانت هذه الأبنية المتجاورة عائدة لمالك واحد فتكون العبرة بمجموع الأحمال لمجموع الأبنية المتلاصقة

والشركة إذ تؤكد استعدادها لتقديم النصح والإرشاد للمشتركين ، تهيب أيضاً بالمكاتب الإستشارية والهندسية ومخططى المشاريع أن يأخذوا بعين الإعتبار القرار آنفا الذكر عند وضعهم تصاميم أية مبانٍ أو منشآت تنطبق عليها الحالات المذكورة أعلاه وبإمكانهم الحصول على الرسومات والمواصفات للغرف المطلوبة مع كيفية احتساب الأحمال من قسم شئون المشتركين فى كل منطقة .

والله الموفق

مؤسسة البيرق السعودي للتجارة والمقاولات ببريده

تعلن بانها منحت مكفوليها التالية اسمائهم تأشيرة خروج وعودة وانتهت المدة المقررة ولم يعودوا وهم :

م	الاسم	الجنسية	رقم الجواز
١	انوار يوسف نحدوح	لبناني	٦١٠٧٩٤
٢	مارون يوسف الطراف	لبناني	٨٩٩٤١١
٣	بدوي ديب سيسوق	لبناني	٥٦٩٦٨٩
٤	روحيه اميل عقل	لبناني	٤٩٨٢٣٩
٥	عبدالله محمد علي سعيد	لبناني	٨٦١٢٢٦
٦	الياس عبدالمسيح ميني	لبناني	٦٣٧٢٢٥
٧	محمد فؤاد ناصر	سوري	٢١٤٣٦

والمؤسسة تحذر من التعامل معهم او التستر عليهم وترجو ممن يعرف عنهم شيء الاتصال باقرب مركز للشرطة او المؤسسة على تليفون رقم ٣٢٣٣٢٨٠ بريده (١٢/١٢/١٨٥٧٣)

المزارع محمد عبدالله العوفي بالرس

يعلن عن تغيب العاملين الاتية اسماءهم :

١ ـ محمد اسلم محمد اسماعيل رقم الجواز ٦٠٣٤٤٥ باكستاني الجنسية .

٢ ـ محمد اصغر محمد اسماعيل رقم الجواز ٧٨٨٤٥٦ باكستاني الجنبة.

والمزارع يحذر من التعامل معهما او التستر عليهما ويرجو ممن يعرف عنهما شيئاً الاتصال باقرب مركز للشرطة او تلفون رقم ٠٦٣٢٣٢٩٢٦ (٢٥/٩)

مؤسسة خالد بن ناصر الدوسري التجارية

تعلن عن فقد سجلها التجاري رقم ١١٩١٠ صادر من فرع وزارة التجارة بالدمام ويرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه مشكورا الى المؤسسة هاتف رقم ٨٣٣٣٨٤٩ (١٤/٢٧/٢٣٦٩٥)

الشركة السعودية للنقل الجماعي بالدمام

تعلن بأن مكفولها بيرت جلبرت بازنسكي البريطاني الجنسية جواز سفر رقم ٤٢٣٠٠٧ سيغادر المملكة بتأشيرة خروج فقط .

فمن كان له اي دعوى او مطالبة حياله ان يتقدم لمكتب الشركة ببرج الدمام في خلال اسبوع من تاريخ هذا الاعلان واي مطالبة ترد بعد ذلك لن ينظر فيها (٥١/٧٣)

« مغادرة نهائية »
مؤسسة السواري للتجارة والتعهدات « فرع المنطقة الشرقية » وكلاء اونان

تعلن عن انتهاء خدمات مكفولها السيد ليونارد نورسو ـ امريكي الجنسية ـ جواز سفر رقم ي ٢٢٠١١٥٥ والذي كان يعمل لديها بمهنة مدير مبيعات والمرجو من من له مطالبة على المذكور ان يتقدم للمؤسسة او الاتصال بهاتف رقم ٨٥٧٤٢٥٥ وذلك حتى نهاية ١٣ رجب ١٤٠٢هـ والمؤسسة غير مسئولة بعد ذلك التاريخ عن اي التزام يسببه المذكور (٥١/٧٢)

شركة باكون العربية للمقاولات/بالخبر



تعلن عن هروب مكفولها التايلندي الجنسية سوراساك ايم سالرد جواز سفر رقم ٥١٣٥٣ ن وتحذر من التعامل معه او التستر عليه وترجو ممن يعرف عنه شيئاً ابلاغ أقرب مركز شرطة او الاتصال بهاتف رقم ٠٨٦٤٦١١٧٤ (١٣/٢٧/٢٣٦٩٤)

مؤسسة ابراهيم العلي الجديعي التجارية ببريده

تعلن بان مكفولها العامل تهاكور مظفر علي داؤد هندي الجنسية جواز سفر رقم ٨٧١٤١٠ قد منح تأشيرة خروج وعودة وانتهت المدة المقررة ولم يعد لنا فالمؤسسة تحذر من التعامل معه او التستر عليه وترجو ممن يعرف عنه شيء الاتصال بأقرب مركز للشرطة او المؤسسة على تليفون رقم ٣٢٣١١٠٩ بريده (٩/١٢/٤١٢٢٣)

المكتب الزراعي بالاحساء

يعلن عن هروب العمال المذكورين منذ حوالي شهر تقريبا وهم :

١ ـ محمد عبدالحسيب علي ـ بنجلاديشي الجنسية ـ رقم الجواز ٦١٠٤٦٩

٢ ـ محمد مبشر علي اقتاب علي ـ بنجلاديشي الجنسية ـ رقم الجواز ٥٥٥٣٥٢

٣ ـ عبدالرب زين العابدين ـ بنجلاديشي الجنسية ـ رقم الجواز ٦٣٩٠٦٠

٤ ـ احمد عبدالرحمن ـ هندي الجنسية ـ رقم الجواز ٧٩٥٠٦٩

وعليه يحذر المكتب من التعامل معهم أو التستر عليهم وترجو ممن يعثر عليهم ابلاغ أقرب مركز للشرطة أو الاتصال بتلفون ٦٦٨٧٥ الهفوف (١٤/٥/٤٠١٣٩)

مؤسسة الطاسان للتجارة والمقاولات بالرس

تعلن انها منحت مكفوليها المصريين الجنسية تأشيرات خروج وعودة ولم يعودوا لمقر عملهم وهم :

م	الاسم	رقم الجواز
١	فهمي عطيه متولي الشناوي	٢٦٦٥٧٣
٢	عبدالخالق محمود حسنين صالح	٢٤٢٤٦٥
٣	احمد ابوضيف اسماعيل رمضان	٢٦٦٤٧٧
٤	محمد احمد عبدالرحمن	٢٨٨٩٠
٥	رجب عبدالله عبدالمقصود	٢٥٢٦٧٢
٦	حسن عبدالله ابوحطب	٢٤٥٤٦٢
٧	فرحات محمد غزيه	٢٤٥٣٩٩
٨	عبدالقادر صالح حسن صالح	٢٤٥٤٠١
٩	عبدالله عبدالعزيز عبدالله	٢٥٨٨١٨
١٠	عزت حسن سليمان	١٨٣٤١٣
١١	عبدالفتاح عبدالتواب علي	٢٩٣٥
١٢	احمد سيد زوكي	٤١٧٩٢٠
١٣	محمد مرسي محمد	٤٠١٣
١٤	محمد محمود السيد	١٣٥٠٩٩
١٥	علي احمد عثمان	٩٣٩٩٧
١٦	عياد بطرس شنوده	٣٦٠٧٤
١٧	عبداللطيف احمد محمود	٥٨٦٧٩١
١٨	عزت عبدالفتاح حسين هيكل	٣٥٠٧٧

لذاتحذر المؤسسة من التعامل معهم او التستر عليهم وترجو ممن يعرف عنهم شيئاً الاتصال باقرب مركز للشرطة (٨/٢٥/١٦٠٢٩)



عقد تعديلي لشركة الجبر التجارية
لأصحابها عبدالعزيز ومحمد وعبداللطيف حمد الجبر « شركة تضامن »

الحاقاً لعقد الشركة المبرم بين الشركاء في الشركة والمقدم في ١٣٧٧/٢/١٠هـ والمعدل في ١٣٨٣/٩/١هـ . والمسجل بالسجل التجاري تحت رقم ٢٦٥٨ الدمام ، واستناداً الى قرار معالي وزير الصناعة رقم ٨ ص وتاريخ ١٣٩٦/١/٦هـ القاضي بالترخيص للسادة شركة الجبر التجارية باقامة منشاة صناعية باسم شركة الجبر التجارية/ قسم المرطبات لانتاج المشروبات الغازية بتمويل اجمالي قدره « ١٠٠٨٣٠٠٠ » ريال وراس مال مدفوع وقدره « ٢٥٠٠٠٠٠ » مليونين وخمسمائة الف ريال بطاقة انتاجية في حدود ١,٥ مليون صندوق سنوياً . ونظراً لان عقد الشركة سالف الذكر قد اعد قبل صدور نظام الشركات الصادر بالمرسوم الملكي الكريم رقم « م/٦ » في ١٣٨٥/٣/٢٢هـ فان الشركاء اتفقوا على اعادة صياغته بحيث يصبح متفقا مع نظام الشركات سالف الذكر ، وفيما يلي اسماء الشركاء ومواد عقد الشركة :

١ ـ السيد/ عبدالعزيز حمد الجبر وجنسيته سعودي بموجب حفيظة نفوس رقم ٧٧٢ وتاريخ ١٣٧٨/٥/١٨هـ صادرة من الاحساء ومهنته تاجر والبالغ من العمر ٦٢ سنه ويقيم في مدينة المبرز شارع الرياض .

« طرف اول ـ شريك متضامن »

٢ ـ السيد/ محمد حمد الجبر وجنسيته سعودي بموجب حفيظة نفوس رقم ٧٧٣ وتاريخ ١٣٧٨/٥/١٨هـ صادرة من الاحساء ومهنته تاجر والبالغ من العمر ٥٨ سنه ويقيم في مدينة الدمام شارع ٢٠ .

« طرف ثان ـ شريك متضامن »

٣ ـ السيد/ عبداللطيف حمد الجبر سعودي الجنسية بموجب حفيظة نفوس رقم ٧٧٤ وتاريخ ١٣٧٨/٥/١٨هـ صادرة من الاحساء ومهنته تاجر والبالغ من العمر ٤٦ سنه ويقيم في مدينة الدمام شارع ٢٠ .

« طرف ثالث ـ شريك متضامن »

● اولا : اسم الشركة :

شركة عبدالعزيز ومحمد وعبداللطيف حمد الجبر .

سمتها التجارية : شركة الجبر التجارية .

● ثانيا : غرض الشركة :

ان الأغراض التي كونت الشركة من اجلها هي استيراد السيارات بجميع احجامها ووكالاتها التجارية بعد تسجيل كل وكالة بوزارة التجارة والدخول في مناقصاتها واستيراد المعدات الثقيلة وقطع الغيار وفتح الورش الخاصة بما سبق « بعد الحصول على التراخيص اللازمة » وانتاج المشروبات الغازية وغسيل الملابس والسجاد واستيراد المعدات والمواد اللازمة لما سبق .

● ثالثا : المركز الرئيسي :

يكون المركز الرئيسي بالدمام وفرعها قسم المرطبات في مدينة المبرز بالاحساء ويجوز للشركة نقل مركزها الرئيسي الى اي مدينة اخرى بالمملكة ، كما يجوز لها افتتاح فروع اخرى داخل وخارج المملكة متى اقتضت مصلحة الشركة وذلك باتفاق الشركاء وبعد موافقة الجهات المختصة .

● رابعاً : رأس مال الشركة :

تم زيادة راس مال الشركة من « ٥٠٠٠٠ خمسون الف ريال » الى « ٣٦٠٠٠٠٠ ثلاثة ملايين وستمائة الف ريال » منها مبلغ خمسون الف ريال دفعت نقداً عند تاسيس الشركة ، كما وقد تم دفع زيادة راس المال نقداً ، وانه موزع على الشركاء كالتالي :

الشريك الأول ـ السيد عبدالعزيز حمد الجبر وحصته قدرها « ١٢٠٠٠٠٠ مليون ومئتان الف ريال » .

الشريك الثاني : السيد/ محمد حمد الجبر وحصته قدرها « ١٢٠٠٠٠٠ مليون ومئتان الف ريال » .

الشريك الثالث : السيد/ عبداللطيف حمد الجبر وحصته قدرها « ١٢٠٠٠٠٠ مليون ومئتان الف ريال » .

ويجوز للشركاء بموافقتهم الاجماعية زيادة او تخفيض راس المال وفقا لاحتياجات الشركة وبعد استكمال الاجراءات النظامية لذلك .

● خامساً : تاريخ تاسيس الشركة ومدتها :

مدة الشركة خمسين سنة تبدأ من ١٣٨٣/٩/١هـ وقابلة للتجديد لمدة او مدد اخرى مماثلة ما لم يخطر احد الشركاء ، الشركاء الآخرين برغبته في عدم التجديد ويكون ذلك بخطاب مسجل على عناوينهم بالشركة وذلك قبل نهاية المدد الاصلية المجددة بشهر واحد على الاقل .

● سادسا : الادارة :

اتفق الشركاء على ان يقوم اي واحد من الشركاء بادارة الشركة ، وله في ذلك جميع السلطات والصلاحيات اللازمة لادارتها ويكون ذلك بدون راتب وله حق تعيين نائباً له يراه مناسباً لادارة الشركة نيابة عنه وبعد موافقة جميع الشركاء .

● سابعاً : كيفية صدور القرارات :

تصدر قرارات الشركاء في كل ما يتعلق بامور الشركة « بالاغلبية العددية » اما القرارات الخاصة بتعديل هذا العقد او ادخال شركاء جدد او الاندماج في شركات اخرى فتصدر باجماع الشركاء .

● ثامنــا : السنة المالية :

تبدأ السنة المالية للشركة اعتباراً من اول محرم وتنتهي في نهاية ذو الحجة من كل عام .

● تاسعاً : الأرباح والخسائر :

توزع الأرباح السنوية الصافية او الخسائر على الشركاء بنسبة حصة كل منهم في راس المال وفي حالة وجود خسائر في ميزانية احدى السنوات لا يتم توزيع ارباح السنوات التالية إلا بعد استنزال تلك الخسائر .

والله الموفــق ...

مؤسسة فلاح حسن القحطاني

تعلن عن فقد استمارة سيارة داتسون وانيت موديل ١٩٨٠ رقم الاستمارة ٥١٨٦٧٤ رقم الهيكل ٥٠١٢٧ رقم اللوحة ٥١٨٦٧٤ وعلى كل من يجدها ان يسلمها مشكورا الى المؤسسة بحي النسيم النسيم شارع الأربعين الكيلو الثاني او مرور الرياض (٧/١٠/٢٢٧٧٩)

شركة التميمي والسيهاتي « تاسكو »

تعلن عن ان مكفوليها الآتية اسمائهم بعد :

١ ـ عبدالغني محمد يوسف ـ هندي الجنسية

٢ ـ محمد عارف خان محمد أسلم ـ باكستاني الجنسية

٣ ـ كوانج متين ستيانج ـ تايلندي الجنسية .

قد سافروا الى بلادهم في اجازات ومنحوا تأشيرة خروج وعودة ولم يعودوا بعد انتهاء اجازاتهم لمباشرة عملهم ـ لذا فان الشركة تحذر من التعامل معهم او تشغيلهم ويرجى ممن يتعرف عليهم ابلاغ اقرب مركز للشرطة او الاتصال بالشركة على هاتف ٨٥٧٢٠٤٨ الخبر (٥٤/١٠)

مؤسسة ابراهيم موسى الطاسان التجارية بالرس

تعلن انها منحت مكفوليها المصريين الجنسية تأشيرات خروج وعودة ولم يعودوا لمقر عملهم وهم :

١ ـ أنور عبدالحميد محمد ميره ـ رقم الجواز ٧٦/١٨٩٢٩

٢ ـ أحمد السيد زوكي ـ رقم الجواز ٤١٧٩٢٠

٣ ـ علي محمد منصور ـ رقم الجواز ٩٣٨٩٠

لذا تحذر المؤسسة من التعامل معهم أو التستر عليهم وترجو ممن يعرف عنهم شيئاً الاتصال بأقرب مركز للشرطة (٧/٢٥/١٦٠٢٨)

هكذا من الأصل

احتياجات مشاريع الطاقة غير البترولية

إلى رأس المال والطاقات البشرية والتدريب

منذ انعقاد أول مؤتمر طاقة عربي قبل حوالي ثلاث سنوات في أبو ظبي ، حدثت عدة عوامل أثرت في تطوير مختلف مصادر الطاقة . والكثير منا يذكر ان الارتفاع الملموس في أسعار النفط في السبعينات قد سبب أهتماما كبيرا في الدول المستهلكة مما دفعها لتوسيع نطاق الأبحاث في سبيل تطوير مختلف مصادر الطاقة على نطاق تجاري . واصبح الحفاظ على المصادر التقليدية (البترول) عاملا أساسيا في سياسة الطاقة الوطنية لهذه الدول وهدفا للاستقلال الطاقي واعلن عن وجوب تقليل الاعتماد على بترول الاوبك .

والارتفاع السريع في أسعار البترول كان له نتيجة سلبية اخرى حيث انه زاد التهاب نيران التضخم المالي وزاد وعي الناس في الدول المستهلكة للتقليل من أستعمال الطاقة ونتيجة لذلك قل الطلب على البترول واصبح هناك فائض في الانتاج واصبحت الزيادة الحقيقية في أسعار البترول غير مؤكدة . ولا يزال هناك موضوع متعلق بذلك موضع الجدل وهو هل أن التضخم المالي في الدول المستهلكة للبترول هو الذي سبب أرتفاع أسعار البترول ؟ أم أن العكس هو الصحيح ؟

امـان رخـان احمد الدغراوي
مؤسسة تطوير الغاز
شيكاغو الولايات المتحدة الامريكية

على كل حال فالحقيقة هي إنه في خلال السنتين الماضيتين حدث هناك انخفاض ملموس في الطلب على بترول دول الاوبك رغم الانخفاض الكبير في انتاج ايران والعراق . وكان هناك أيضا ازدياد في انتاج الدول غير المنضمة لمنظمة الاوبك وازيلت التحديدات على أسعار البترول خصوصا في الولايات المتحدة الامريكية مما أدى إلى ازدياد كبير في التنقيب .

بالاضافة إلى ذلك فان تغيير القيادة السياسية في واشنطن أدى إلى تغيير فلسفة الحكومة تجاه تطوير مصادر الطاقة الأخرى . فالحكومة الحالية تعتقد ان تطوير مصادر الفحم والزيت الحجري ومصادر الوقود الاحفورية الاخرى سيتم دون مساعدة الحكومة . ولقد قامت وزارة الطاقة الامريكية بتخفيض الأموال المخصصة للابحاث وبقطع الكثير من البرامج المتعلقة بهذا المجال في الآونة الأخيرة .

ونتيجة لذلك فان برامج تطوير مصادر الطاقة الأخرى قد تغيرت تغيرا كبيرا وتحت الظروف الحالية فالبحث في متطلبات هذه الصناعات غير الموجودة إنما هو أفتراض يعتمد على معلومات ضئيلة أوجدتها الوحدات التجريبية المختلفة . وفي هذه المقالة سنحاول تقدير المتطلبات المالية والبشرية التي يحتاجها عدد من هذه المشاريع المختارة والتي يمكن ان تتحقق في أواخر هذا القرن مع العلم ان التطوير الحقيقي لهذه المشاريع على النطاق التجاري لا يمكن ان يتم في جو من الضغوط الادارية .

مصادر الطاقة المختلفة

نتيجة للشكوك في استمرارية مصادر النفط الحالية فقد ركزت الدول المستهلكة أهتماما على تطوير مصادرها الاحفورية المحلية والموجودة بكميات هائلة . وأكبر هذه المصادر في الولايات المتحدة الامريكية الفحم . وتقدر الاحتياطات المؤكدة من هذا الوقود بحوالي ٢١٧ بليون طن . أو ما يعادل حوالي ٨٢٠ بليون برميل من البترول . وتشير بعض التقديرات ان هناك خمسة أضعاف هذه الكميات مما يمكن استخلاصه من الأرض . ولقد تسبب الارتفاع في أسعار النفط الى زيادة كميات الفحم المستعمل مباشرة في توليد الكهرباء ولكن هذه الزيادة لا تزال محدودة بسبب تكاليف المعدات اللازمة للمحافظة على نظافة البيئة . واستعمال الفحم في المستقبل يتطلب تحويله إلى وقود نظيف كالغاز السائل بالاضافة إلى الحاجة لتنظيف غاز الانفلات الناجم عن أحتراق الوقود .

ومن ضمن أنواع الوقود الاحفورية غير التقليدية المهمة الزيت الحجري . ويحتوي القسم الغربي من الولايات المتحدة الامريكية كميات كبيرة من نوعيات جيدة من هذا الوقود ويقدر احتياطي الولايات المتحدة المؤكد من هذا الوقود بما يساوي ٨٠ بليون برميل من البترول . وتشير بعض التقديرات ان احتياطي امريكا من الزيت الحجري يساوي حوالي ١٠٤٠ بليون برميل . وتطويره محبذ جدا حيث إنه ينتج ووقودا سائلا يمكن ان يحل محل الوقود المستورد .

وهناك أيضا أهتمام كبير في الدول المستوردة للبترول وفي بعض الدول النامية لتحويل الفضلات العضوية الى مصادر طاقة مفيدة في محطات التوليد الثابتة .

وختاما فان تحويل واستعمال الطاقة الشمسية يحظى بتشجيع كبير كمصدر آخر من مصادر الطاقة .

ومع ان هناك مصادر أخرى للطاقة فالدراسة الحالية مقتصرة على نخبة مختارة من ضمن هذه المصادر لتقدير متطلباتها المالية والبشرية والتدريب اللازم لتأسيس وتشغيل هذه المشاريع . ويقتصر هذا المقال على الأنواع الاحفورية من الوقود (الفحم والزيت الحجري) وعلى الطاقة الشمسية .

إنه ليس من الممكن تقدير رأس المال اللازم لتطوير مشاريع لانتاج الطاقة من مصادر غير تقليدية بنفس الدقة التي يمكن بها تقدير رأس المال اللازم لتطوير وانتاج النفط والغاز . فانه لا يوجد منشآت بحجم تجاري ولا عمليات قابلة للتسويق للقيام بهذا الغرض والمعلومات والبيانات المتوفرة عن الوحدات التجريبية يجب ان تضخم الى الحجم التجاري باستعمال نسب معينة . وهذا يمكننا من تقدير الحد الأعلى والحد الأدنى للمتطلبات المالية التي يمكن ان تقدر بناء على التكنولوجيا المعروفة مفترضين ان الاداء والاعتمادية لهذه التكنولوجيا ستكون مضمونة .

ويبين الجدول رقم (١)

جدول رقم (١): [illegible]

تقديرات للمتطلبات المالية اللازمة لانتاج الغاز والزيت السائل من الفحم ومن الزيت الحجري بواسطة عدة عمليات مختلفة . وتعتمد هذه التقديرات على أول نموذج للتكنولوجيا المختلفة . واستعمل في هذه التقديرات عامل مشترك واحد وهو قيمة هذه المتطلبات بالدولار الامريكي اللازمة لانتاج مليون وحدة حرارية بريطانية يوميا . والأرقام جميعها معطاة بقيمة الدولار الامريكي في عام ١٩٨١ . ولا تضم عوامل التضخم المالي . وعلى أي حال فالمتطلبات المالية لهذه المشاريع تدل على سعر الطاقة الناتجة عنه في المستقبل . فبشكل عام كلما أرتفع رأس المال اللازم لمشروع ما قل تأثير التضخم المالي عليه بعد الانتهاء من بنائه . ونتيجة لذلك فسعر الطاقة المنتجة من هذا المشروع يتزايد بنسبة أقل بكثير من نسبة التضخم المالي .

المتطلبات البشرية لمشاريع تحويل الفحم الى غاز

ان المتطلبات البشرية لانشاء مشروع لتحويل الفحم الى غاز تعتمد على المتطلبات العمالية اللازمة في عمليات البناء الاساسية والثانوية اللازمة لتشغيل المشروع والمنجم . الذي يسد حاجة المشروع من الفحم . وتفترض هذه التقديرات مدة بناء تستغرق أربع سنوات وتشغيل لمدة ٢٠ سنة . ولقد قدرت هذه المتطلبات بناء على معلومات جمعت في ١٧ مقاطعة امريكية تمثل أماكن محتملة لانتاج الغاز من الفحم ولقد استعملت المعلومات المتعلقة بتوفر الأيدي العاملة في هذه المقاطعات لتقدير مدى الهجرة المطلوبة الى هذه المقاطعات بسبب هذه المشاريع ويمثل ذلك مقياسا لمدى التدريب اللازم واثره على هذه المشاريع .

ولقد اخذت هذه الدراسة بعين الاعتبار عملية انتاج غاز ذي قيمة حرارية عالية وبكمية تساوي ٢٥٠ بليون وحدة حرارية بريطانية يوميا . ولقد تم تعيين المتطلبات البشرية لهذه العملية وهي تمثل مجموع ساعات العمل التي يقضيها كل العمال في مختلف المهن اللازمة لعملية بناء وتشغيل المصنع والمنجم . وبما ان هذه الطاقات مقدرة

جدول رقم (٢) المتطلبات العمالية المتوقعة لمصنع لانتاج غاز ذي قيمة حرارية عالية

	البناء الاساسي	البناء الثانوي	التشغيل الاساسي	التشغيل الثانوي
المطلوب	٣٦٤١	٤١٤٢	١٨٣١	٢٨٧٠
الهجرة اللازمة	٢٥٤١	٢٣٨٧	٨٦٠	٥٣٩

لمصنع مفروض انه موجود فهذه القيم لا تضم الطاقات البشرية اللازمة للابحاث والتطوير وفي تصميم المصنع والطاقات العمالية اللازمة في المصنع والمنجم الواردة في هذه الدراسة مقارنة بالايدي العاملة المتوفرة للمصنع والمنجم في هذه المقاطعات .

ان بناء منجم سطحي يتطلب حوالي سنتين بينما يتطلب بناء المنجم الجوفي حوالي أربع سنوات عند استعمال أكبر عدد مسموح به من العمال يشتغلون دورة واحدة في اليوم على مدار السنة . وهذه الأرقام مأخوذة من تجارب مقاطعات امريكية تحت الاعتبار ليتم فيها تحويل الفحم الى غاز . والقيم المذكورة بالنسبة للتعدين تمثل الانتاج العمالي في هذه المقاطعات وحوالي نصف عمال التعدين يوظفون خلال عملية البناء . وهذه الأرقام مشتقة من مناجم جوفية وذات سعة تقدر بحوالي ٣.١ مليون طن سنويا . ومن مناجم سطحية ذات سعة تقدر بحوالي ٤.٤ و٢٣٠٠ لمدة أربع سنوات وعدد عمال المناجم السطحية يتراوح ما بين ٣٠٠ و٦٩٠ عامل لمدة سنتين .

ويستغرق بناء مصنع تحويل الفحم الى غاز مدة أربع سنوات . ويمثل ذلك الزمن اللازم منذ بداية العمل حتى أكتمال المصنع . وعدد العمال اللازم لبناء مصنع من هذا القبيل ذي سعة تقدر بـ ٢٥٠ بليون وحدة حرارة بريطانية في اليوم مرفقا معه منجم جوفي بحوالي ٣٨٠٠ الى ٤١٠٠ عامل بناء على دورة عمل واحدة في اليوم على مدار السنة وعدد العمال اللازم في حالة ان منجما سطحيا يرفق مع المصنع يتراوح بين ٣١٠٠ و٣٣٤٠ عاملا .

وهناك متطلبات عمالية ثانوية لدعم العمال الذين يقومون بالدور الاساسي لبناء مصنع تحويل الفحم الى غاز وبناء المنجم والمتطلبات الثانوية مطلوبة لتوفير الأسس الاجتماعية المتناسبة مع التغير السكاني . والوظائف الثانوية هي تلك المهن والخدمات المدعومة بكشوفات رواتب العمال الأساسيين والطاقات العمالية الثانوية مقدرة هنا من خلال فترة البناء وفترة التشغيل وهذه تبين الدلائل على مدى تأثير مصنع الطاقة . وإذا قورنت مع عدد العمال المتوفر في مكان المصنع فان عدد العمال الثانويين يشير الى قدرة المكان على دعم عملية البناء .

ويبين الشكل رقم «١» المتطلبات العمالية في فترات زمنية مختلفة خلال تطوير مصنع تجاري للزيت الحجري . وانواع الطاقات العمالية اللازمة تشبه الى حد كبير الأنواع الواردة في الجدول رقم (٣) لمصانع تحويل الفحم الى غاز حيث إنه في كلا الحالتين هناك حاجة الى منجم والى مصنع .

المتطلبات التدريبية لتحويل الفحم الى غاز ولانتاج الزيت الحجري

تتألف المتطلبات التدريبية لمصانع تحويل الفحم الى غاز ولمصانع انتاج الزيت الحجري من نوعين أساسيين — التعدين والتصنيع — ففي عملية التعدين يختلف عدد العمال في حالة التعدين السطحي عن التعدين الجوفي . فتحويل الفحم الى غاز على نطاق تجاري (٢٥٠ بليون وحدة حرارية بريطانية يوميا) يتطلب التعدين الجوفي لسد حاجة مثل هذه المصنع الى ١٣٧٠ عاملا أما إذا أستعمل منجم سطحي لهذه الغاية فيتطلب تعدين الفحم اللازم الى حوالي ٤٠٠ عامل فقط . على أي حال فالمتطلبات التدريبية لمصانع تحويل الفحم الى غاز ومصانع الزيت الحجري تعتمد على حد كبير على تدريب عمال المناجم على أستعمال الاجهزة الحديثة القادرة على تعدين الفحم او حجر الزيت الحجري من المنجم وبكفاءة عالية وبسرعة .

الشكل رقم (١)
المتطلبات العمالية لمصنع لانتاج الزيت الحجري

السنة — عمال بناء المصنع
عدد الوظائف — عمال المنجم — عمال المصنع
٥٠٠
١٠٠٠ — ٤١٩
١٥٠٠ — ٥٠٠
٢٠٠٠
١
٢
٣
٤
٥

وهناك اعتبار آخر في متطلبات التدريب في المصنع لتحويل الفحم أو الزيت الحجري الى غاز أو الى وقود سائل .. ونوعية الأيدي العاملة المطلوبة في هذه المصانع لا تختلف كثيرا عن النوعيات المطلوبة في المصانع الكيميائية وفي معامل تكرير البترول . والفوارق الأساسية هي ان مصانع تحويل الفحم والزيت الحجري تتضمن التعامل في كميات كبيرة من المواد الصلبة وان التفاعلات الكيميائية فيها تحصل بين مواد صلبة واخرى سائلة أو بين مواد صلبة وغازية .. ولذلك يجب تدريب عمال هذه المصانع على التكنولوجيا الحديثة لتحويل الفحم والزيت الحجري .

يبين الجدول رقم (٥) المتطلبات العمالية لتشغيل وصيانة مصانع تحويل الفحم مصنفة حسب نوعية العمال اللازمين . وغالبية المهن تقريبا تعتبر موحدة انقياس ولذلك لا تتطلب تدريبا من نوع خاص . لكن عمال المناجم وعمال المصنع والميكانيكيين الذين يؤلفون سويا حوالي ٨٠٪ من مجموع عدد العمال يتطلبون تدريبا خاصا كي يضمن استمرار العمل في المصنع بطريقة آمنة .

جدول رقم (٥)
المتطلبات العمالية الأساسية حسب نوعية المهنة — اللازمة لتشغيل وصيانة مصانع تحويل الفحم الى غاز
(٢٥٠ بليون وحدة حرارية بريطانية يوميا)

مدير	٢١
عامل مهني/ مسؤول	١٤٠
كيميائي	٤
كاتب	٦٠
رسام	٥
كهربائي	١٣
مهندس	٢٥
ميكانيكي عام	١٩
بناء	٤٠
مدير للمواد	١٠
ميكانيكي وعامل صيانة	٣٤٨
عامل منجم	١٣٧٠
مهندس عملي	٢
طباع	٤
عامل في عملية التحويل	٨
مساح	٣٥
مساعد فني هندسي وعلمي	٣٥
لحام وقاطع باللهب	٢٥
المجموع	٢٣٨٧

مشاريع الطاقة الشمسية : المتطلبات المالية (رأس المال)

لأغراض هذه الدراسة تشتمل مشاريع الطاقة الشمسية على طاقة الريح ، الخلايا الفلطائية الضوئية ، الطاقة الحرارية الكهربائية للمحيطات ، الطاقة الكهرومائية على مستوى صغير ، بالاضافة الى كل من العمليات الحرارية الشمسية الايجابية والسلبية . والمتطلبات العمالية لهذه العملية تقدر بالنسبة لكل عملية واحتياجاتها .. وكل المعلومات الاقتصادية الواردة هنا أعطيت بالدولارات الثابتة بغض النظر عن التضخم المالي .

اذا افترضنا ان أسعار البترول العالمية ستبقى مرتفعة وان مساهمة الطاقة الشمسية ستبقى ضئيلة فان الجدول رقم (٦) يمثل تنبوءا بمجموع الطاقة التي ستستعمل ونصيب الطاقة الشمسية من ذلك .

جدول رقم (٦)
نصيب الطاقة الشمسية من سوق الطاقة

بناء على الجدول رقم (٦) فان نصيب الطاقة الشمسية من سوق الطاقة بشكل عام لن يتجاوز ٢٪ حتى عام ٢٠٠٠م . ورأس المال اللازم لاحراز هذه الكمية البسيطة من الطاقة الشمسية يقدر بحوالي ٥٠ بليون دولار بين ١٩٨٠ — ٢٠٠٠م . على أي حال حتى يمكن وضع ومقارنة ذلك على قدم المساواة مع مصادر الطاقة الاخرى لا بد من تقدير رأس المال اللازم لكل من عمليات الطاقة الشمسية المختلفة على انفراد .

المتطلبات البشرية والتدريبية

ان استغلال الطاقة الشمسية هو مجال جديد وفي دور التطوير . ففي الولايات المتحدة هناك حوالي ٢٠٠٠ مؤسسة في القطاعين العام والخاص تقوم بنشاطات في مجالات الطاقة الشمسية .. ومعظم جهود هذه المؤسسات مسلطة تجاه التدفئة والتبريد وتسخين الماء . وتشير التقارير إنه في عام ١٩٨٠م كان هناك حوالي ٢٣٠٠ عامل في حقل الطاقة الشمسية في امريكا رغم إنه ليس جميعهم قد صرفوا كل ساعات الدوام المعتادة في العمل في هذا المجال .

والمهنة الأساسية المتعلقة في أعمال الأبحاث والتطوير في مجال الطاقة الشمسية هي الهندسة الميكانيكية . والمهنة الغالبة في تركيب الأجهزة الشمسية هي سمكرة المواسير وتركيب الأنابيب .. وبينما ٤٠٪ من العاملين في حقل الأبحاث في هذا المجال مهندسين تجد أن حوالي ٥٠٪ من العاملين في تركيب الأجهزة الشمسية مجرد عمال فنيين .

أما رؤوس الأموال اللازمة لتطوير مصادر الطاقة الشمسية فيمكننا تقدير الطاقات العمالية والتدريبية اللازمة حسب نصيب أجور العمال من مجموع تكاليف تلك المشاريع .

وفي تطبيقات الطاقة الحرارية الشمسية فان التقديرات تشير إلى أن هناك حاجة الى حوالي ٢٠٠٠ عامل حوالي ٩٠٪ منهم عمال فنيين يقومون ببناء الأجهزة الشمسية وتركيبها . والـ ١٠٪ الباقين يكونون من المهندسين وعمال الادارة والمبيعات .

وكثير من مشاريع الطاقة الشمسية يتطلب تطبيق خبرات خاصة بالاضافة الى الخبرات العامة في أعمال التكنولوجيا المتعلقة بالطاقة الشمسية .. واكثر مهنة تتطلب تدريبا خاصا في هذا المجال هي الهندسية المتخصصة في تكنولوجيا الطاقة الشمسية . وبناء هذه الأجهزة وتركيبها يحتاج ايضا إلى خبرات موجودة في الصناعات الأخرى والتقديرات الأولية كانت تشير إلى أن عدد العمال الذين يسخرون كل أوقات دوامهم الرسمي للعمل في حقل الطاقة الشمسية سيصبح ضعف العدد الحالي في منتصف الثمانينات .. ولكن مع تخفيض الأموال المصروفة على الابحاث والتطوير لهذا المجال حاليا فانه من الصعب ان تصبح هذه التقديرات حقائق .

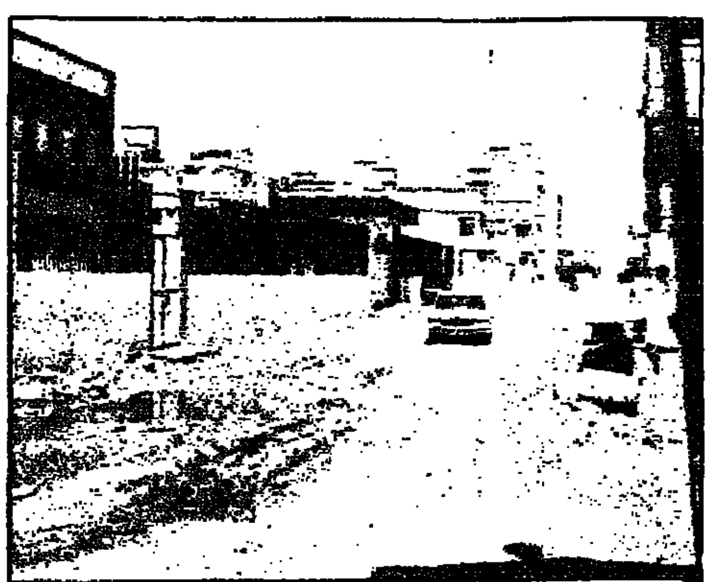
ان هذا التحليل القصير للمتطلبات المالية والبشرية والتدريبية لنخبة مختارة من مشاريع تطوير الطاقة من مصادر أخرى يدل على أن هذه المشاريع بشكل عام تحتاج إلى رأس مال هائل كي تبدأ انتاجا محدودا . ونسب رؤوس الأموال اللازمة أعلى بكثير مما تتطلبه مصانع تطوير الوقود الهيدروكربوني المعتادة . بالاضافة إلى ذلك . ومع أن المتطلبات البشرية والخبرات المهنية قد لا تختلف كثيرا عن متطلبات كثير من الصناعات المتوفرة حاليا إلا ان هناك حاجة لتدريب متخصص في فنون التكنولوجيا الحديثة التي يجب تطبيقها في هذه المشاريع وخصوصا على مستوى تشغيل المصنع . وفي حالة الطاقة الشمسية فان نسب رؤوس الأموال اللازمة أعلى بكثير مما تتطلبه مصادر الطاقة الاحفورية وان مساهمة الطاقة الشمسية في سد الحاجة الى الطاقة بشكل عام هي مساهمة بسيطة جدا ليست ذات أعتبار كبير .

وبسبب نجاح محاولات المحافظة على الطاقة على مستوى عالمي فان الطلب على النفط قد قل كثيرا وهذا سبب تباطؤا في تطوير المصادر الأخرى غير النفطية . ولذلك يمكننا ان نستنتج إنه برغم المحاولات لتطوير مصادر طاقة أخرى فان المصدر الأساسي للطاقة سيبقى النفط والغاز الطبيعي وذلك خلال السنوات العشر القادمة .

السنة	مجموع الطاقة المستعملة (بالكوادر)*	نصيب الطاقة الشمسية (بالكوادر)*
١٩٨٥	٨٩ر٠١	١ر٠
١٩٩٠	٩٤ر٦٨	٣ر٠
٢٠٠٠	١٠٤ر٨٤	٢ر٠

* كـواد = كواد ريليون وحدة حرارية بريطانية = ١٠^١٥ وحدة .

شبكة مجاري حي الفيصلية بالاحساء الدواء الذي اصبح داء !



نحن سكان حي الفيصلية لا نستطيع في بعض الاحيان الوصول الى بيوتنا ومنازلنا .. وهي التي بنيناها لنلجأ لها وقت التعب .. الا اننا وجدنا من المشقة الدائمة مالم يلقاه الاخرون .

ومشكلتنا تكمن في ان مجاري الحي لا تصرف المياه والمخلفات بل ترتد هذه المخلفات الى المنازل عن طريق فتحات (التفتيش) الموجودة في الشوارع .

وبدات هذه المشكلة منذ ان بدات البلدية باستلام المجاري وهذا يدل على ان هناك خطأ في عملية تنفيذ المجاري .. وهذا يدل ايضا على ان المقاولين والمتعهدين الذين قاموا بتنفيذ هذه التمديدات لا يهمهم سوى مصلحتهم الخاصة على حساب المصلحة العامة للوطن والمواطنين .

رغم اننا نعلم ان هذا المشروع جاء ثمرة لجهد متواصل من قبل المسؤولين في حكومتنا الرشيدة .. فكيف يضيع الجهد ويتبخر امل المواطن .

فالمتعهدون عند تنفيذهم مشروع مجاري حي الفيصلية بالهفوف لم يأخذوا بالاعتبار نظام (الأواني المستطرقة) بحيث يمكن لمياه المجاري ان تنساب وتصرف بسهولة ويسر وتحقق هدف المشروع الذي انشأ من اجله .

ان بعض المنازل تحيط بها المجاري بطريقة خطيرة ومزعجة حيث يرتفع منسوب ومستنقعات المجاري عند بعض المنازل الى اكثر من متر الامر الذي يمنع اصحاب هذه المنازل من الوصول لها .. حتى خيل لنا اننا بحاجة لقوارب للعبور الى منازلنا .

وقسم الطرق في بلدية الاحساء كانه لا يرى هذه المشكلة التي بنشوئها الغت الفائدة التي تعود على المواطن من شبكة المجاري بهذا الحي .. حتى ان بعض المواطنين تمنى لو لم تنفذ هذه الشبكة لأنها تجمع مخلفات الاخرين امام باب منزله .

نحن نعاني من هذه المشكلة منذ سنة كاملة وتكبر المشكلة عند وجود الضغط على الشبكة وبلدية الاحساء لم تقم باي اجراء نحو وضع هذا الحي وهذه المستنقعات تسبب الامراض والروائح الكريهة .

اننا نتوجه بهذا الامر الى صاحب السمو الملكي وزير الشؤون البلدية والقروية الذي لا يرضى ان تكون حالة المواطنين بهذا الشكل المزعج والخطير .. بعد ان راجعنا قسم الطرق في بلدية الاحساء للنظر بمشكلتنا الا أن الوضع لا يزال كما هو .

نرجو ان نجد الاستجابة من الذين تعودنا منهم الاستجابة الحريصة على خدمة المواطن والعمل على راحته .. وشكرا .

المواطن نايف رمضان العماري
علي عبدالله الرضا
طاهر حسين
عبدرب الحسين طاهر الغطان
معتوق عبدالله الحداد

ردود المسئولين

طبيب الأسعاف

سعادة رئيس تحرير جريدة اليوم .. المحترم .
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته :

نشير لما نشر في جريدتكم العدد ٣٣١٨ في ١٤٠٢/١/١١هـ بعنوان الذين يشوهون المواقف المضيئة لوزارة الصحة بقلم جمعان الزهراني .. نود احاطتكم ان الوزارة اهتمت فيما اشير اليه تحت هذا العنوان واتضح الآتي :

١ ـ الطبيب المقصود بالشكوى مارس عمله في تلك الليلة بقسم الاسعاف وفق ما تطلبه كل حالة حيث قام باسعاف الحالات العاجلة حسب درجاتها ولم تكن حالة الشاكي حالة اسعافية وقد طلب منه الانتظار قليلا وهو ما حدا به الى تقديم تلك الشكوى .

٢ ـ الشاكي هو احد العاملين لديكم في الجريدة وقد ذكر ان مشادة وقعت بينه وبين الطبيب ومن نتيجة التحقيق اتضح انه لم تحدث مشادة في تلك الليلة وكل ما في الامر ان الطبيب طلب من الشاكي الانتظار حتى يحضر طبيب آخر لانه مشغول في حالات اسعافية اخرى . نامل الاحاطة بذلك ونشر هذا الايضاح .

ولكم تحياتي

مدير العلاقات العامة بوزارة الصحة
عبدالرحمن الصالح

الملاحظات أخذت بعين الأعتبار

سعادة رئيس تحرير جريدة اليوم .. المحترم .
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته :

نشير لما نشر في جريدتكم العدد ٣٣٨١ في ١٤٠٢/٣/٢٤هـ بعنوان العاجزون وما يعانونه بالمستشفى المركزي بالدمام .

نود احاطتكم انه اخذ بعين الاعتبار تأسيس قسم العلاج الطبيعي بحيث يسهل التنقل منه واليه وبين العيادات والاقسام الاخرى كما ان ادارة المستشفى المركزي بالدمام اخذت بعين الاعتبار تلافي الملاحظات التي ذكرها المواطن بشأن توفير عربات نقل المصابين او العاجزين .. للاحاطة .

ولكم تحياتي

مدير العلاقات العامة بوزارة الصحة
عبدالرحمن الصالح

الى ديوان الخدمة المدنية ..

عبر صفحة هذه الجريدة الغراء اطلب من المسئولين في « اليوم » نشر مشكلتي هذه الى المسئولين بديوان الخدمة المدنية بالدمام لعلني اجد حلا وراحة بال من امر مازال ولمدة طويلة مضت الامر يتلخص في انني احدى الطالبات المتخرجات من ثانوية ابقيق للبنات وقد تقدمت للامتحان بديوان الخدمة المدنية بالدمام ضمن عدة طالبات لوظيفة كاتبة بمنطقة ابقيق وكان ذلك بتاريخ ١٤٠١/٨/٨هـ ، وحتى هذا التاريخ لم اتلق النتيجة بالرغم من ظهور نتائج زميلاتي ومباشرتهن العمل في مدة وجيزة من الزمن وبالرغم من تكرار مراجعتي للجهة المختصة التي لم احصل على نتيجة منها عدا القول بان اصبر !!

والى متى الصبر ؟.. هذا بالرغم من وجود الوظائف الشاغرة بمنطقة ابقيق التي حرمت من العمل فيها بسبب لازلت اجهله وللمعلومية انا حصلت على ترتيب «٦٧» فهل هذا الترتيب هو سبب عدم حصولي على الوظيفة ام غير ذلك فما هو موقف الضمائر الحية بديوان الخدمة المدنية بالدمام من مشكلتي هذه ؟؟!!

هيا العتيبي

شكراً لجمعية البدائع الخيرية

قامت جمعية البدائع الخيرية بتعميم الموضوع الذي ورد في هذه الصفحة بقلم الطالب خالد مطر العتيبي من جامعة الملك فيصل حول احدى نسخ القرآن الكريم التي حذفت منها بعض آيات القرآن الكريم على مدارس البنين والبنات والمعاهد والمساجد تشكر فيه جريدة (اليوم) والطالب العتيبي ونحن نقدر هذا الموقف النبيل من جمعية البدائع مؤكدين باننا لم نقصد من وراء نشر الموضوع سوى الحرص على ان يكون دستورنا القرآن نقيا من كل ما يشوبه ونشكر جمعية البدائع الخيرية ممثلة برئيس مجلس إدارتها السيد محمد الناصر العريني على غيرتها وثقتها في اليوم .

[المحرر]

إلى رئاسة تعليم البنات بالاحساء

● كلنا يعرف ان الصيف الحار الذي لا يرحم على الأبواب وتحتاج الطالبات الى الماء والهواء البارد لقضاء يوم دراسي مليء بالحيوية والنشاط لذلك فان العديد من مدارس البنات تحتاج الى متابعة سريعة لصيانة المكيفات وبرادات المياه لعدم تكرار حمل قوارير الماء على الاكتاف من المنازل الى المدارس .

سعيد الدريس

كلمة حق !





ايماناً مني بان صفحتنا الهادفة اليوم والناس لاتسعى فقط الى تذكير المسئول على بعض اشياء قد نساها ولكن هناك كلمة حق يجب ان تقال للمسئول بفضل توجيهات حكومتنا الرشيدة .

مما لايختلف عليه اثنان ما تشهده بلادنا الحبيبة من نهضة عظيمة في جميع المجالات وخاصة فيما يتعلق بالمواطن من الخدمات العامة ففي هذه الايام كثر الحديث وبكل فخر واعتزاز عن هذه الانجازات الخيرة فعلى سبيل المثال لا الحصر كثر الحديث عن شبكة الطرق التي انشأتها وزارة المواصلات ففي سنوات قليلة لاتعد على اصابع اليد الواحدة اصبحت عندنا شبكة متكاملة من الشوارع الرئيسية ذات المسارات الواسعة والمضاءة بالكهرباء ولكن مما يؤسف له فقد اتخذها بعضنا ساحات للسباق والتفحيط .

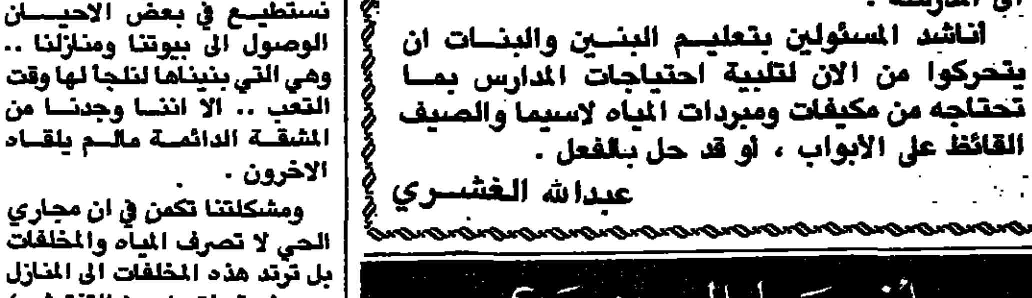
اما عن الهاتف وما قد حقق من انجازات رائعة فقد دخلت المسرة كل بيت ومصنع ومدرسة في المدينة والقرية وما شملته الشوارع من النداءات السريعة وغدا سنرى التلفونات السيارة لتحقيق خدمة جليلة للصالح العام اما اجهزة الكوابل والصيانة والخدمات فهي تسير نحو الافضل حيث التطلعات للمستقبل والخدمات السريعة قد يصادفها بعض العقبات ولكننا واثقون بانها ستزول بفضل المسئولين فيها .

اما النقطة الثانية فهي الكهرباء فقبل خمس سنوات تقريبا كانت المنطقة تعيش تقريبا بدون كهرباء ففي كل ساعة ينقطع التيار الكهربائي عن جهة الى ساعات عديدة وخاصة في المناطق التي بها شركات اهلية كما ان التيار غير منتظم فساعة ياتي بقوة هائلة مما سبب الى احتراق كثير من معدات البيوت فجاءت الشركة السعودية الموحدة للكهرباء وقامت بتغيير مشاريعها العملاقة ففي بضع سنوات قليلة جدا فاذا بالمواطن يرغد بالكهرباء لا انقطاع بالتيار وتاتي الكهرباء على نظام واحد ويطمئن على سلامة اجهزة ومعدات بيته وان حصل انقطاع نتيجة حفريات بعض الشركات او المؤسسات والنتيجة اهمال بعضنا لشبكة بيته الداخلية لزيادة الأحمال اكثر مما تتحمله او ضعف الاسلاك او قدمها فقد لا يطول هذا الانقطاع اكثر من ساعة حيث جهاز الصيانة يعمل لمدة ٢٤ ساعة ومجهز بجميع المعدات الحديثة من اجهزة الاتصالات السريعة كالراديو اللاسلكي بالسيارات حتى تصل المعلومات لجميع العاملين بالصيانة ليأخذوا استعداداتهم وها نحن الان ننعم بالدفء شتاء وبالجو اللطيف صيفا .

فتحية لكم على هذه المجهودات والى المزيد .

عبدالكريم المرزوق
تاروت

افتحوا صدوركم لشكاوى المواطنين
واعملوا على حل مشاكلهم
« خالد بن عبدالعزيز »



ماذا فعلت الرئاسة العامة لتعليم البنات بالمنطقة الشرقية والمديرية العامة لتعليم البنين بالشرقية بمناسبة قرب الاختبارات للفصل الدراسي الثاني هل قامت بتنظيم جولات تفقدية لتلبية احتياجات المدارس بمختلف المراحل الدراسية استعدادا لبدء الإمتحانات ؟.. وان بعض المدارس تعاني حالياً من سوء التكييف وكذا المراوح ومبردات الماء حيث اغلبها لاتعمل وأغلب الطلبة والطالبات يحضرون معهم الماء الى المدرسة .

اناشد المسئولين بتعليم البنين والبنات ان يتحركوا من الان لتلبية احتياجات المدارس بما تحتاجه من مكيفات ومبردات المياه لاسيما والصيف القائظ على الأبواب ، أو قد حل بالفعل .

عبدالله الغشري

أخبار المجتمع

* الاستاذ الزميل عثمان العمير عاد الى الرياض بعد زيارة قصيرة للدمام يعود بعدها الى عمله بلندن .

■ صدر قرار الدكتور بكر عبدالله بن بكر مدير جامعة البترول والمعادن بالظهران بتكليف السيد هارون الصوفي للقيام بعمل مدير عام الاسكان والخدمات المكتبية بجامعة البترول خلفا للسيد عبدالمحسن الجريب الذي سافر الى الخارج في مهمة رسمية تستمر شهرا .. تهانينا .

■ السيد عبدالعزيز محمد الهدلق مدير عام الديوان العام للخدمة المدنية بالمنطقة الشرقية عاد أمس الى الدمام قادما من المنامة وترافقه العائلة الكريمة .. بعد زيارة خاصة دامت ثلاثة أيام وياهلا .. الهدلق لايزال يتمتع باجازته السنوية التي تستغرق شهر .. وقد تم ترفيعه الى المرتبة الثانية عشرة .

■ السيد رمضان الغزال الطالب بجامعة الملك فيصل بالشرقية غادرنا الى قبرص في رحلة استكشافية تستغرق أسبوع واحد . سفرا سعيدا وعودة بالسلامة .



د.احمد مصطفى — عثمان العمير
رمضان الغزال — هارون الصوفي

■ رزق الدكتور أحمد فريد مصطفى عميد كلية العمارة والتخطيط بجامعة الملك فيصل بمولودة اسمها لينا . جعلها الله من بنات السعادة والخير وأقر بها عيون والديها .. مبروك ..

■ السيد خليل سالم سمارة مدير فرع شركة اتحاد الخليج للتأمين بالدمام تماثل للشفاء بعد وعكة صحية ألمت به مؤخرا الحمد لله على السلامة

وزارة البرق والبريد والهاتف

أخي المواطن

الرمز البريدي

نظراً لإدخال نظام الفرز الآلي في مراكز البريد الرئيسية
سيتم تخصيص رمز بريدي يضاف إلى العنوان
التقليدي للمرسل إليه لتسهيل مهمة الفرز والتوزيع السريع
يتكون الرمز البريدي من خمسة أرقام

مفتاح المنطقة الإدارية



الرمز البريدي للجهة المستفيدة المرسل إليه

الرقم الأول والثاني من اليسار = مفتاح المنطقة الادارية
الأرقام الثلاثة من اليمين = الرمز البريدي للجهة المستفيدة المرسل إليه

مع تحيات المديرية العامة للبريد



شركة حائل للتنمية الزراعية

شركة مساهمة تحت التأسيس

الإكتتاب العام

في

أسهم شركة حائل للتنمية الزراعية

١ـ تاريخ بدأ الأكتتاب العام ونهايته :

أ. بدأ الأكتتاب العام لأسهم الشركة يوم ١٠/٦/١٤٠٢هـ الموافق ٤/٤/١٩٨٢م وذلك عن طريق البنوك التالية وفروعها
١ـ البنك الأهلي التجاري ٢ـ البنك العربي الوطني

ب. يستمر باب الأكتتاب مفتوح إلى نهاية دوام يوم الإثنين ١٠/٧/١٤٠٢هـ الموافق ٣/٥/١٩٨٢م .

٢ـ شروط الأكتتاب :

أ. لا يحق لغير الأفراد الذين يحملون الجنسية السعودية الأكتتاب بأسهم الشركة .
ب. يملأ طالب الأكتتاب الطلب المعد لذلك ، وتوجد نسخ من الطلب لدى البنوك وفروعها المذكورة أعلاه .
ج. لا يقبل من شخص واحد تقديم أكثر من طلب أكتتاب .
د. لا يجوز استعمال طلب الأكتتاب لأشخاص واحد ، ويجب ألا يكون الطالب أحد المؤسسين السعوديين أو وكيلاً عن مؤسس سعودي .
هـ. يجب أن تكون الطلبات مصحوبة بنصف قيمة الأسهم المكتتب فيها نقداً أو في صورة شيك مصدق أو شيك مصرفي مسحوب على بنك عامل في المملكة العربية السعودية ومذكور في ظهره اسم وعنوان المكتتب ، وكل طلب أكتتاب غير مصحوب بالقيمة وغير مطابق للشروط المتقدمة يعتبر غير صحيح وغير مقبول .
و. يجب أن يكون كل طلب مصحوباً بصورة من حفيظة النفوس الخاصة بالمكتتب أو الحفيظة العائلية باسم المكتتب (كرب الأسرة وأفراد أسرته مثلاً) .
ز. يجوز الأكتتاب بالنيابة عن أي سعودي ويلزم لذلك صورة من حفيظة نفوس كل من طالب الأكتتاب والوكيل .
ح. إذا جاوز عدد الأسهم المكتتب بها عدد الأسهم المطروحة للأكتتاب العام توزع الأسهم على المكتتبين بنسبة ما اكتتب كل منهم وفقاً لقواعد التخصيص التي تحددها السلطات المختصة ومن المفهوم أن لهذه القواعد ستقرر أولوية خاصة لصغار المكتتبين .
ط. في حالة عدم قبول طلب المكتتب لعدم توفر الشروط المبينة أعلاه أو تخصيص عدد من الأسهم أقل من العدد الذي طلب الأكتتاب فيه . يرد إلى المكتتب المبلغ المدفوع عن الأسهم التي اكتتب بها ولم تخصص له .
ي. يتم دفع باقي قيمة الأسهم المكتتب بها والبالغة ما قيمته ٥٠٪ بعد استكمال إجراءات تأسيس الشركة .

٣ـ الأسهم المطروحة للأكتتاب العام :

عدد الأسهم المطروحة للإكتتاب العام ٢,١٩٠,٠٠٠ سهماً (مليونان ومائة وتسعون ألف سهم) مجموع قيمتها الأسمية ٢١٩,٠٠٠,٠٠٠ (مائتان وتسعة عشر مليون ريال سعودي)

يسر إدارة الشركة ان تتلقى مكالمات المواطنين بخصوص أية استفسارات تتعلق بالإكتتاب العام على الهواتف التالية .
٠٦٥٣٢٦٨٨٦ ، ٠٦٥٣٢٦٩٠٥ . حائل من الساعة الثامنة صباحاً ـ الساعة الثالثة ظهراً ..

بعد عودة منتخب اليد :

نتائج إيجابية للمنتخب في دورة الهند الدولية

حكام الدورة أقل من المستوى .. ومصر مثلها منتخب محافظة

كتب ـ ابو أيمن :

وصل الى مطار الظهران يوم الخميس الماضي منتخب المملكة الأول لكرة اليد بعد ان أمضى حوالي ثلاثة عشر يوما اشترك خلالها في الدورة الدولية الأولى التي نظمها الاتحاد الهندي لكرة اليد بمدينة حيدر اباد ضمن اعداد فريقه لخوض مباريات بطولة آسيا القادمة والتي سينظمها بمدينة نيودلهي في ديسمبر القادم .

قدم المنتخب السعودي مستوى طيب أشاد به المسئولون في الاتحاد الهندي وكذلك الصحافة الهندية وامتاز المنتخب بادائه لكرة اليد الحديثة والسريعة وكذلك امتاز لاعبونا باتقان المهارات الفردية التي تتميز بها اللعبة .

اشترك في الدورة أربع فرق تمثل كل من المملكة وجمهورية مصر بفريق والهند بفريقين حيث لعب كل فريق ثلاث مباريات .. وقد فاز منتخبنا في لقاءاته الثلاثة :

المباراة الأولى كانت مع فريق منتخب الهند أ وكانت النتيجة ١٩/٢٨ لصالح المملكة .

المباراة الثانية كانت مع منتخب الهند ب وكانت النتيجه ١٥/٢٨ لصالح المملكة .

المباراة الثالثة كانت مع فريق منتخب الهند الموحد وكانت النتيجة ١٢/١٨ لصالح المملكة .

بعد ان ادى الفريقان مباراة قوية استمتع بها الجمهور الهندي الكبير الذي ملأ مدرجات ملعب كرة القدم الذي اقيمت عليه المباراة .

اما الفريق المصري فقد ادى ثلاث مباريات فاز فيها ايضا جميعها وكانت نتائجها كالتالي :

المباراة الأولى مع فريق الهند ب وكانت النتيجة ٢١/٢٨ لصالح المنتخب المصري .

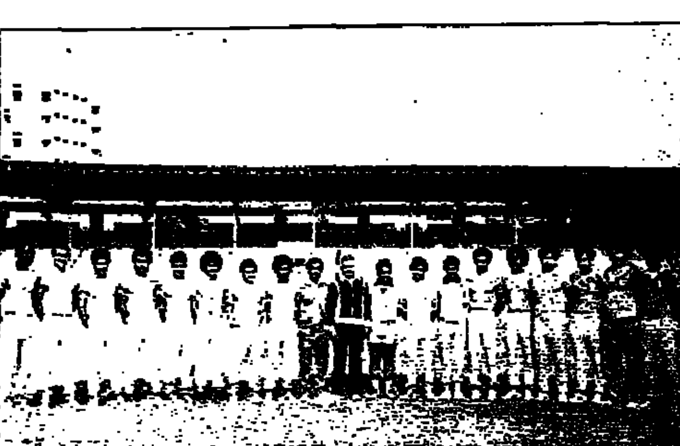
المباراة الثانية مع فريق الهند أ وكانت النتيجة ١٤/٣٠ لصالح المنتخب المصري .

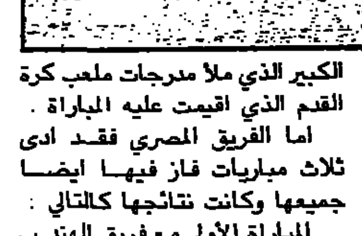
المباراة الثالثة مع منتخب الهند الموحد وكانت النتيجة ١٢/١٥ لصالح المنتخب المصري بعد مباراة جيدة المستوى من الفريقين .

ولقد واجهت مباريات الدورة ضعف مستوى التحكيم حيث قاد مباريات الدورة حكام هنود فيما عد مباراة الافتتاح التي كانت بين المنتخب السعودي ومنتخب الهند أ والتي قام بتحكيمها الحكمين السعودي عبداللطيف بشير والمصري حسين نصار وكانت اعلا المباريات مستوى بالنسبة للتحكيم .

ومما هو جدير بالذكر ان المنتخب السعودي قد اشترك في هذه الدورة بعد استبعاد جميع اللاعبين الطلبة منه ..

اما المنتخب المصري فقد مثله منتخب محافظة المنوفية الذي يضم فريق غزل شبين الكوم الذي سبق له ان حصل على بطولة الدوري الممتاز المصري منذ سنتين .





اختتام بطولة المملكة المفتوحة الثالثة للتنس الأرضي





كتب/مروان الامين :

اقيمت البطولة المفتوحة الثالثة للتنس الارضي على ملاعب جامعة البترول والمعادن ايام ٥ ، ٦ من رجب ١٤٠٢هـ . وقد اقيمت على اربعة درجات هي العمومي والناشئين تحت ١٨ سنة والاشبال تحت ١٥ سنة والبراعم تحت ١٢ سنة .

وقد جاءت هذه البطولة بمثابة مسك الختام للموسم الرياضي الطويل للتنس الارضي والذي ضم ستة بطولات متنوعة .

وقد جاءت النتائج النهائية كما يلي :

درجة العمومي :

اشترك بهذه الدرجة ٥٨ لاعبا يمثلون اندية الابتسام والثقبة والخليج والنهضة والقادسية والاتفاق وشركات ارامكو وردك والنعيمي وجامعة البترول والمعادن وجامعة الملك فيصل .

ولاول مرة تقسم هذه البطولة الى مستويين « أ ب » وكانت نتائج المستوى « أ » المستوى الممتاز :

المركز الاول خالد فيتاني من الغربية وتوجيبطلا للملكة

المركز الثاني جون لينن من جامعة البترول

المركز الثالث مصباح رجائي من نادي الخليج

وكانت نتائج المستوى « ب » كالتالي :

الاول محمد سالم الحامد من الوسطى

الثاني محمود الماي من جامعة البترول

الثالث صالح تونس من جامعة البترول

الرابع ضياء الياس من جامعة البترول

بطولة الناشئين تحت ١٨ سنة :

اشترك بهذه البطولة ٢٧ لاعبا منهم ٢٤ لاعبا سعوديا وثلاثة لاعبين غير سعوديين واللاعبون يمثلون اندية الثقبة والابتسام والخليج والاتفاق ومركز تدريب الناشئين بالدمام وثلاثة لاعبين من كل من المنطقة الوسطى والغربية وشركة ارامكو .

جاءت النتائج كالتالي :

الاول يحي الزهراني من نادي الثقبة

الثاني طارق الفتياني من الغربية

الثالث يوسف حزيم من نادي الثقبة

بطولة الاشبال تحت ١٥ سنة :

اشترك بهذه الدرجة ٣٠ لاعبا منهم ١٨ سعوديا و١٢ غير سعوديا ومركز التدريب بالدمام وجامعة الملك فيصل واندية الثقبة والابتسام والسلام وشركة ارمكو .

وجاءت النتائج كالتالي :

الاول توني بودكس من ارامكو

الثاني فؤاد علي ابراهيم من نادي الابتسام

الثالث علي عبد العال من نادي الابتسام

بطولة البراعم :

وقد اقيمت على مستويين تحت ١٢ سنة وتحت ١٠ سنوات .

نتائج البراعم تحت ١٢ سنة :

اشترك بهذه الدرجة ١٦ لاعبا سعوديا يمثلون مركز تدريب الناشئين ونادي الثقبة ونادي الابتسام وقد كان التنافس قويا لوجود بطل الخليج للصغار ضمن المتنافسين . وقد اقيمت البطولة على الملعب العادي .

وجاءت النتائج كالتالي :

الاول توفيق علي ابراهيم من نادي الابتسام

الثاني فيصل قاعد العتيبي من نادي الثقبة

والثالث عبدالله عياش من نادي الابتسام

نتائج البراعم تحت ١٢ سنة :

اقيمت هذه البطولة على الملعب الصغير « ميني تنس » وبالمضارب الصغيرة والكرة الاسفنجية وبلغ عدد المشتركين ٣٢ لاعبا سعوديا وكانت هذه البطولة كعيد للاطفال وزرع البسمة على شفاههم ووجوههم البريئة كما روى الامل في قلوب اعضاء اتحاد اللعبة بمستقبل زاهر وقاعدة عريضة للعبة الملوك الجميلة .

ويمثل هؤلاء اللاعبون مركز التدريب بالدمام واندية الابتسام والسلام والثقبة .

وجاءت النتائج النهائية كالتالي :

الاول امان مصطفى من نادي السلام

الثاني نايف العتيبي من نادي الثقبة

الثالث محمد فراج العتيبي من نادي الثقبة

لقطات من البطوله .

١ ـ وضع جميع اللاعبين سعوديين وغير سعوديين في مجموعة واحدة وذلك للاستفادة من الاحتكاك الفني بين اللاعبين .

٢ ـ اشترك في درجة العمومي ٦ مهندسين و٣ اطباء وعدد كبير من الخريجين والجامعيين .

٣ ـ كان التنافس عاليا جدا بين اللاعبين السعوديين وغير السعوديين من الناشئين والاشبال .

٤ ـ كان لنشاط الاستاذ عبدالرحمن أبو الليف ومتابعته لتنظيم الملاعب والتسهيلات اكبر الاثر في نجاح البطولات . وقد لهج المنظمون واللاعبون بالشكر العميم لقسم النشاط الرياضي بجامعة البترول على تعاونه وتقديمه الملاعب والدعم خلال جميع البطولات التي اقيمت بالمنطقة الشرقي .

٥ ـ كان لحفلة الغداء التكريمية التي اقامها رئيس قسم الشئون الرياضية الاستاذ محمد المرزوقي للاعبي التنس الارضي بالمنطقة الشرقية اثر طيب في النفوس ودافع قوي على مزيد من العطاء .

٦ ـ قدمت الكؤوس للفائزين الثلاثة الاوائل في كل درجة وقد قام بتوزيع الجوائز الاستاذ صلاح عبد القادر ممثلا عن الاتحاد السعودي للتنس والتنس الارضي .

٧ ـ شارك بالبطولة ١٢ حكما وطنيا .

٨ ـ اشرف على البطولة الاستاذ شارخ الشارخ وحضرها سكرتير عام الاتحاد المتفرغ الاستاذ انوعز العرب .

٩ ـ قدم الاتحاد ميدالية تذكارية لممثل جامعة البترول مدير النشاط الرياضي عبدالرحمن ابو اللين عرفانا بالجميل وتقديرا لجهوده .

محطة

ماهو سر اختفاء الهدافين ؟

الجمهور الرياضي والقراء يعرفون جيداً نجوم الهجوم في أبرز فرق العالم .. يعرفون مارادونا .. ورمنيكه .. ولاتيني .. وبتيفا .. وغيرهم وكل من هؤلاء موهبة فذة وهداف خطير .

لكن مارأيكم اني وجدت نفسي امام (لوغاريتم) كروي وانا أطالع قائمة متصدري فرق الدوري في بعض دول العالم .. القائمة يتصدرها لاعبون أؤكد انكم لم تسمعوا بهم سابقا وساكتب باسهاب حول هذا الموضوع في وقت لاحق ان شاء الله .

هل السر في معيشة الرفاهية والغرور التي يحياها هؤلاء النجوم اسوة بنجوم الفن والسينما ؟ ..

ام في تشديد الراقبة على الهدافين ؟..

فكروا معي وضعوا بعين الاعتبار انهم محترفون وان هناك تامينا عليهم ..

* * *

ماهي الفائدة من عرض هذا البرنامج

سبق ان كتبت وكتب الكثير من الزملاء في مختلف الصحف منتقدين بشدة مباريات المصارعة الحرة التهريجية التي تعرضها أغلب تلفزيونات دول الخليج .. فهذا البرنامج هو ابلغ اساءة الى الرياضة .. بل هو سبه في جبين الرياضة لأن المباريات فيهاملئية بالتواطوء والتمثيل والسخافات غير المنطقية .

ربما يكون الرد على ذلك ان هذا البرنامج هو من أحب البرامج الى نفوس المشاهدين ..

ولكن هناك فارق كبير بين ما يحبه الجمهور .. وما يجب ان يعرض عليه .. ولنا عودة .

« رضوان غضنفر »

دورة ارشادية للثلاثي العربي

وافق المقام السامي على اقامة دورة ارشادية للثلاثي العربي في مدينة الرياض ولمدة خمسة ايام خلال الفترة من ٢٥ الى ٣٠ شوال القادم وتشترك فيها نحو ١٠ دول عربية .

الشباب يكرم المدربين الوطنيين

● الأمير خالد بن سعد

الرياض ـ عبدالسلام محمد :

اقام المدربون الوطنيون حفل عشاء مساء امس بنادي الشباب تكريما للمدربين الوطنيين والعرب المشاركين في الدورة الحالية والتي تقام بالرياض هذه الايام .

وقد استقبل السادة الحضور صاحب السمو الامير خالد بن سعد رئيس نادي الشباب .. الذي رحب بهم في ناديهم .. وقال ان تجربة نادي الشباب في اسناد مهمة التدريب الى مدربين وطنيين تاتي من حرص النادي على الاعتماد على الكفاءات الوطنية واعطائها الفرصة الكاملة .. لاظهار مواهبها في هذا المجال للاعتماد عليها كلية مستقبلا .. وانه مع العلم والدراسة والاعداد السليم .. سياخذ المدرب الوطني مكانه في انديتنا الرياضية .. وتمنى سموه للجميع التوفيق والسداد .. والاستفادة التامة .. من مثل هذه الدورات التي تعد .. المدرب الاعداد السليم واطلاعه على كل ما هو جديد في علم التدريب ..

أول بطولة للمملكة في الملاكمة للبراعم

تقام يومي ١٣ ، ١٤ من الشهر الجاري لول بطولة للمملكة في الملاكمة على مستوى البراعم بهدف توسيع قاعدة الممارسين لهذه الرياضة والعمل على انتشارها بين الصغار ويشارك فيها ٤٠ ملاكما لـ ١٦ وزنا .

اليوم .. يتمرن منصور بشير

منصور بشير مهاجم نادي الهلال يبدأ تدريباته اليوم استعدادا للمشاركة في مباراة القمة يوم الجمعة القادم .

بدعوة من القادسية

منتخب إيرلندا في الشرقية ..

ستاد الدمام يشهد الأربعاء حفل اعتزال رايلي

● القادسية

● كتب ـ محمد العون :

ينتظر ان يصل خلال اليومين القادمين منتخب ايرلندا للمنطقة الشرقية بدعوة من نادي القادسية من الخبر وذلك لاجراء مباراة ودية بين الفريقين تكريما للاعب المعروف ناصر عيد « رايلي » الذي سيعلن اعتزاله بعد نهاية هذه المباراة والتي سوف تقام على ستاد رعاية الشباب بالدمام .

وعلمت « الصفحة » ان الموافقة السامية قد صدرت قبل يومين على اقامة المباراة التي ستجرى مساء يوم الأربعاء القادم .

وحصل في نهاية مشواره مع الكرة على لقب هداف اول دوري ممتاز بالمملكة .. حيث قد استعدت ادارة نادي القادسية بالتعاون مع بعض المؤسسات والشركات لهذا الحفل .. والذي ستقدم خلاله هدايا تذكارية له .

هذا وتاتي دعوة منتخب ايرلندا لزيارة المنطقة في نطاق زيارة يقوم بها لبعض الدول العربية حيث قد لعب المنتخب الايرلندي مساء يوم الخميس الماضي مباراة ودية في العاصمة الجزائرية مع منتخب الجزائر الاول لكرة القدم والمتأهل لتصفيات كأس العالم القادمة باسبانيا وخسرها الفريق الايرلندي بهدفين مقابل لا شيء جاءت في الشوط الثاني .

هذا ويضم المنتخب الايرلندي بين صفوفه عدداً من اللاعبين البارزين والمرموقين الذين يلعبون في صفوف بعض الفرق الانجليزية .

● رايلي والاعتزال اخيرا

بعد فوزه على الأمل

الطائي يصل الى الدور ما قبل النهائي

حائل ـ عبدالله العجلان :

ضمن مباريات بطولة المملكة في كرة القدم لدرجة الشباب لابطال المناطق تقابل عصر يوم امس الاول فريق الطائي بطل حائل والأمل بطل القصيم وانتهى اللقاء بفوز الطائي بهدفين مقابل لا شيء سجلهما اللاعب سالم حميدان في الشوط الاول من المباراة وتعتبر هذه المباراة هي الثانية لفريق الطائي بعد فوزه على فريق القلعة بطل الجوف بهدف واحد مقابل لا شيء .. كان شباب الطائي هم المسيطرين على مجريات المباراة وبتفوق واضح وبهذه النتيجة يصعد الطائي الى مباراة ما قبل النهائية ليقابل شباب الاتفاق بالدمام يوم الجمعه القادم .

ثلاث مباريات دولية ودية لمنتخب المملكة لألعاب القوى

سوف تقام ثلاث لقاءات ودية دولية مع أبطال كل من الجزائر وتونس والمغرب في العاب القوى .. وبين المنتخب السعودي للعبة والتي يشارك فيها ٦ لاعبين من كل مسابقة وسوف تكون اللقاءات كالتالي .

اللقاء الأول يوم ٢٠ الجاري

اللقاء الثاني يوم ٤ شعبان المقبل

اللقاء الثالث يوم ١١ شعبان المقبل

وتاتي تلك اللقاءات في اطار خطة الاتحاد السعودي لألعاب القوى لاعداد منتخبات المملكة على ارفع مستوى استعدادا لبطولة دورة العاب أسيا بالهند في شهر نوفمبر القادم ١٩٨٢م .

فوز البطل المصري جمال عوض ببطولة هامبورج الدولية للاسكواش

فاز نجم مصر جمال عوض ببطولة هامبورج الدولية بالاسكواش بعد ان تغلب في المباراة النهائية على روس نورمان « النيوزيلندي » ٣/صفر ..

وكان جمال قد وصل للدور النهائي بعد ان فاز على الالماني كيب ٣/صفر .. ومحمد عوض ٣/صفر وباودي الاسترالي ١/٣ .

اليوم .. الحزم والرمة في نهائي سداسيات الخلود

الرس ـ سعيد العساف :

ضمن الدورة التنشيطية التي ينظمها نادي الخلود بالرس في كرة القدم على كاس امير الرس تقام اليوم المباراة النهائية بين الحزم من الرس والرمه بطل القصيم من البدائع وذلك على شرف امير الرس .

وسوف ينال الفريق الفائز كاس الأمير مع الميداليات الذهبية والفريق الثاني الميداليات الفضية .. علما بانه قد اشترك في هذه الدورة الحزم والخلود والهلالية والرمة والموج .

نتائج دوري الشركات

لأيام الأربعاء والخميس والجمعة

* كرة قدم :

فازت السكة الحديد على بترومين ١/٢

فازت شركة الكهرباء على البنك البريطاني ٢/٣

فازت شركة ارامكو على شركة الخفجي ٢/صفر

فازت شركة الخفجي على مركز العلوم ١/٢ .

* كرة سلة :

فازت ارامكو على ج فيصل ٤٣/٧٠

فاز الكهرباء على الزيت بالخفجي ٤٥/٦٠

فازت ارامكو على بوليفاب ٦١/٩٨

فاز الأنابيب على البنك الأهلي ٤١/٧٨

* كرة طائرة :

فازت شركة امیانتیت على الميناء ٢/صفر

* تنس طاولة :

فازت ج البترول « ب » على الميناء ١/٣

فازت ج البترول « أ » على شركة الأنابيب ١/٣

فازت بترومين على شركة الخفجي ٣/صفر

فازت المعبد على السكة الحديد ٣/صفر

فازت الأنابيب على السكة الحديد ٣/صفر

الطمع والفرحة الصغرى

● تمت خطوبة الاستاذ حسن الطمع مدير لعبة كرة السلة بنادي الاتفاق على كريمة السيد عيسى الخلف في نهاية الاسبوع الماضي . مبروك وعقبال الفرحة الكبرى .

من أخبار الدوري المصري في الأسبوع الـ ٢٣

اقيمت امس الاول اربع مباريات في الدوري المصري لكرة القدم اهمها مباراة الزمالك والمنصورة بالمنصورة والتي لم تكتمل لحدوث شغب من اللاعبين والجمهور .. اما المباريات الباقية فهي :

فازت الترسانة على المحلة ١/صفر

تعادلت المنيا مع دمياط صفر/صفر

تعادل الاتحاد مع البلاستيك صفر/صفر

الحرس الوطني ينشئ مدينة رياضية في الرياض

كتب ـ عبدالله القنبر :

سيقدم الحرس الوطني السعودي خلال الايام القليلة القادمة هدية ثمينة للرياضة والرياضيين في جميع انحاء المملكة .. والهدية عبارة عن المدينة الرياضية التي تقام في مدينة الرياض بنادي الحرس الوطني بخشم العان .

تحدث بذلك الاستاذ ناصر العبدالعزيز العمير مدير عام الشئون الرياضية بالحرس الوطني لمجلة الحرس الوطني .. وقال ان هذه المدينة ستخدم اعضاء المنتخبات الرياضية وفرق الاندية والهيئات الرياضية في الحرس الوطني .

وهذا المشروع يعتبر الاول من نوعه في المملكة وذلك اثناء اقامة هذه الفرق والمنتخبات بالرياض خلال معسكراتها او خلال اقامتها في الرياض استعدادا للمشاركة في اللقاءات الرياضية والمباريات الهامة .

كما انه يعتبر ايضا المكان المناسب لاقامة اللاعبين وذلك بسبب توافر الملاعب الرياضية والقاعات والصالات الداخلية اللازمة للتدريب والنشاط .

وتتكون المدينة من ٢٤ فيلا تستوعب كل فيلا ٣٦ شخص وتضم كل فيلا ثمان غرف تخصص كل غرفة لاربعة لاعبين وبذلك تستوعب المدينة الرياضية ٨٦٤ لاعبا في وقت واحد وبها مطعم مساحته ٤٢٠ م٢ وصالة طعام مساحتها ٤٥٠م٢ وثلاثة ملاعب لكرة القدم مزروعة بالثرتان واثنان من النجيل الطبيعي وميدان لالعاب القوى و٣ مضامير للجري و٥ ملاعب لكرة السلة وخمس ملاعب لكرة الطائرة و٣ ملاعب كرة يد و٣ ملاعب للتنس الارضي وصالة داخلية (للملاكمة ، المصارعة ، رفع الاثقال) و٣ حمامات سباحة و٣ ملاعب للاسكواش ومكتبة .

تصفيات المنطقة الأفريقية الخامسة بالقاهرة

يجري بالقاهرة منذ ايام تصفيات بطولة المنطقة الافريقية الخامسة في الكرة الطائرة ويشترك في تلك البطولة (مصر ، السودان ، كينيا ، تنزانيا ، اوغندا ، والصومال) ومن المعروف ان الفريق الفائز بهذه البطولة سوف يمثل المنطقة الخامسة في البطولة الافريقية ويصل الى الادوار النهائية في الدورة الاولمبية القادمة عام ١٩٨٤ في لوس انجلوس بالولايات المتحدة .. وقد تمت عدة اجتماعات برئاسة الاستاذ ناصف سليم رئيس المنطقة الخامسة الافريقية ورئيس الاتحاد المصري وقد تم مناقشة اختيار ٣ دول افريقية من اعضاء المنظمة لتنظيم ٣ بطولات اخرى وهي بطولة السيدات وبطولة الناشئات تحت ٢١ سنة وبطولة الناشئين تحت ٢١ سنة ومن نتائج البطولة فازت مصر على الصومال ٣/صفر وكانت نتيجة الاشواط ١/٥ ، ٢/١٠ ، ١٥/صفر .. ثم فوز السودان على اوغندا ٣/صفر وكانت نتيجة الاشواط ١/١٥ ، ١/١٥ ، ٢/١٥ .

الرياض يترك مدربه الاسكتلندي ويتجه للبرازيل

علمت اليوم الرياضية .. بان مدرب نادي الرياض الاسكتلندي قد يكون هذا الموسم هو اخر عهد له بتدريب النادي ويتجه الاتجاه حاليا على مدرب من البرازيل .







الدمــام

● يعلن خالد بن ماجد بن بعيث الهاجري عن فقد سهم بشركة اسمنت السعودي البحريني بحفيظة نفوس رقم ٣٤٧١٨٠ صادرة من الاحساء ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى امارة عين دار الجديدة . (١٤/٢٨/٢٢٠٨١)

● يعلن ماجد خالد ماجد الهاجري عن فقد سهم بشركة اسمنت السعودي البحريني بحفيظة نفوس رقم ٥٩٦٤١ صادرة من الاحساء ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى امارة عين دار الجديدة . (١٥/٢٨/٢٢٠٨٢)

● يعلن مطر حسن الشمري عن فقد حفيظة نفوس رقم ٤٤٨١٨ وتاريخ ٥/٤/٩٥هـ صادرة من جوازات حائل وشهادة قيادة نقل متوسط صادرة من شركة لنيل العسكرية ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى رئاسة الحرس الوطني بالدمام . (١٦/٢٨/٢٢٠٨٠)

● يعلن جدي عثمان العتيبي عن فقد حفيظة نفوس رقم ٥٩٦٨ وتاريخ ١٣٧٨/٨/١٩هـ صادرة من الاحساء ويرجو ممن يعثر عليها ان يتصل بهاتف رقم ٨٢٦٧٠٥٣ . (١١/٢٧/٢٣٦٩٦)

● تعلن ادارة الاحوال المدنية في محايل عسير بانه تقدم لها المدعو علي سعيد علي طالبا اضافة شهرته « العمري » في حفيظة نفوسه رقم ١٤٨٦ في ١٣٨٧/٢/١هـ سجل النماص بحيث يصبح اسمه بعد الاضافة علي سعيد علي العمري يرجى ممن له معارضة في ذلك مراجعة ادارة الاحوال المدنية بمحايل عسير خلال شهر من تاريخه والله الموفق ٧٩/١/٢٩٩

● يعلن عبدالوهاب عبدالحكيم الشعيب سوري الجنسية عن فقد تصريح اقامة رقم ١٣٢٢/ح وتاريخ ١٤٠١/٦/١٠هـ صادر من جوازات الدمام ورخصة قيادة خصوصي رقم ١٨٣١٢١ وتاريخ ١٣٩٩/٨/٢٣هـ ويرجو ممن يعثر عليهما ان يسلمهما مشكورا الى مستشفى الدمام المركزي . ٨٧/١/٣٠٠

● يعلن بلغيث عبدالله موسى الناشري عن فقد حفيظة نفوس رقم ٢٤٦٤٠ وتاريخ ١٣٩٧/٨/٢٣هـ صادرة من القنفذة ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى شرطة القوز . ٨٢/١/٣٠٩

● يعلن علي عثمان البرك عن فقد استمارة سيارة كريسيدا ٧٦ م رقم ٣٩١٤٣ صادرة من مرور الشرقية والاستمارة مازالت باسم احمد محمد علي الحربي ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى مرور الدمام . ٨٣/١/٣٠٧

● يعلن ظاهر شعير سلطان الضيفري عن فقد حفيظة نفوس رقم ٧٦٢٥ وتاريخ ١٣٩٦/٣/٦هـ صادرة من الحفر ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى جوازات الحفر . ٨٤/١/٣٠٦

● يعلن سندي كريمش الشمري عن فقد لوحة سيارة هايلكس رقم ٨١٦٤١٥ نقل السعودية صادرة من عرعر ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى شركة باخشب بالخبر . ٨١/١/٣١١

● يعلن فلاح سلطان العتيبي عن فقد لوحة سيارة داتسون رقم ٧٠١٥٣٢١ نقل السعودية صادرة من مرور الدمام ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى مرور الدمام . ٧٥/١/٢٩٦

● يعلن احمد محمد عبدالوهاب طاحون عن فقد استمارة سيارة فولس واجن ٧٩ م رقم ٤٣٤٠١٣ خ السعودية وتاريخ ١٣٩٩/٢/٨هـ صادرة من مرور الدمام والاستمارة مازالت باسم ظريف امين عطاالله وكذلك رخصة قيادة خاصة رقم ٣٦٥٢٨٧ وتاريخ ١٤٠٢/١/٨هـ صادرة من مرور الدمام ويرجو ممن يعثر عليهما ان يسلمهما مشكورا الى مرور الدمام او الاتصال ٨٦٤٢٣٣٠ . (٧٦/١/٢٩٧)

● يعلن كمال ميرغني سلمان سوداني الجنسية عن فقد جواز سفر رقم ٣٨٨٩١ صادر من الخرطوم ويرجو ممن يعثر عليه ان يسلمه مشكورا الى السفارة السودانية بجده . ٧٨/١/٣٠١

● يعلن سعدون محمد علي العماري عن فقد شهادة برنامج التدريب المهني رقم ٣٣٢ وتاريخ ١٣٩٧/١٢/١٢هـ صادرة من الدمام ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى بقالة محمد علي العماري قرب المنطقة الشمالية شمال المنطقة الثانية . ٨٠/١/٣٠٢

الخــبر

● يعلن ابراهيم حمود حسين يماني الجنسية عن فقد رخصة قيادة خصوصي رقم ١٥٤٥١٥ وتاريخ ١٣٩٩/١/١٣هـ صادرة من مرور الشرقية ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى مؤسسة عبدالجبار شارع الظهران عمارة الامير محمد ت ٨٩٥١٧٩٣ الخبر (٢٤/٢٢/٢٥١٥٠١)

القطيـف

● يعلن اموري علي عبدالله ال خضر عن فقد استمارة سيارة رقم ٣٠٣٠٨٠٥ صادرة من مرور الدمام وكذلك فقد منه رخصة قيادة خصوصي صادرة من مرور القطيف وتاريخهما ١٣٩٩ ـ ١٤٠٠هـ ويرجو ممن يعثر عليهما ان يسلمهما مشكورا الى مرور الشرقية . (١٧/٣٠/٩٥٢٤)

● يعلن خليل ابراهيم الدحيم عن فقد ايصال تحصيل رقم ١٥٩٢ صادرة من شركة كهرباء الجزيرة للانارة والتوزيع بتاروت ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى شركة الكهرباء . (١٦/٣٠/٩٥٢٣)

الاحســاء

● تقدم لادارة الاحوال المدنية بالاحساء المدعوة حصة بنت ابراهيم ارملة حامل الحفيظة رقم ٢٧٢٨٥ وتاريخ ١٣٨٣/٣هـ سجل الاحساء طالبة اضافة اسم جدها حسين ولقبها الثويقب الى اسمها ليصبح اسمها الكامل بعد الاضافة حصة بنت ابراهيم بن حسين الثويقب فمن له معارضة فليتقدم لادارة الاحوال المدنية بالاحساء خلال شهر من تاريخه ٣١/٥/٤٠١٨٦

● تقدم لادارة الاحوال المدنية بالاحساء المدعو زيد بن زيد محمد الحليبي المضاف بحفيظة والده رقم ١٤٥٨٠ في ١٣٠٢/١هـ سجل الاحساء طالبا تغيير اسمه الاول من زيد الى عبدالحميد ليصبح اسمه الكامل بعد التغيير عبدالحميد بن زيد بن محمد الحليبي فمن له معارضة فليتقدم لادارة الاحوال المدنية بالاحساء خلال شهر من تاريخه . (٣٠/٥/٤٠١٩٥)

● تعلن ادارة عمل الاحساء عن فقد البحث رقم ١١٠١١ من الجلد الاول لعام ١٣٧٠هـ باسم المرأة مريم بنت ابراهيم حسن الحجي يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه لعمل الاحساء خلال شهر من تاريخه . (٢٩/٥/٤٠١٩٤)

● يعلن حسين علي محمد الرشود عن فقد شهادته الدرسية للصف الخامس الابتدائي صادرة من مدرسة المنذر بن ساوي الابتدائية بالعمران للعام الدراسي ٩٥/٩٦هـ ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى مدرسة المنذر بن ساوي بالعمران ٤٠١٨٨

● يعلن عبداللطيف محمد الشعيبي عن فقد عدد عشرة اسهم مساهمة في شركة التسهيل لاسالة المياه بالاحساء بموجب السند رقم ١٢٠ وتاريخه ١٣٧٩/٥/١٥هـ ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى شركة التسهيل لاسالة المياه بالاحساء . ٣٤/٥/٤٠١٨٩

● تقدم لادارة الاحوال المدنية في الاحساء المدعو زيد محمد حسين الضحي حامل الحفيظة رقم ١٢٣٧٧ وتاريخ ١٣٧٨/١٢/٢هـ سجل الاحساء طالبا تعديل اسم جده من حسين الى حميد ليصبح اسمه الكامل بعد التعديل زيد بن محمد بن حميد الضحي فمن لديه معارضة فليتقدم لادارة الاحوال المدنية بالاحساء خلال شهر من تاريخه ٣٥/٥/٤٠١٩٠

● تقدم لادارة الاحوال المدنية بالاحساء المدعوة فاطمة بنت خالد المرشد ارملة حامل الحفيظة رقم ٢٨٤٩٨ في ٨٣/٤/١٨هـ سجل الاحساء طالبة تعديل لقبها من المرشد الى العتيبي واضافة اسم جدها مرشد ليصبح اسمها الكامل بعد التعديل والاضافة فاطمة بنت خالد مرشد العتيبي فمن له معارضة فليتقدم لادارة الاحوال المدنية بالاحساء خلال شهر من تاريخه ٣٦/٥/٤٠١٩١

● تقدم الى ادارة الاحوال المدنية في الاحساء المواطن حبيب صالح عبدالله بو صالح مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه رقم ٧٨٩٧٥ وتاريخ ١٣٩٩/٧/٢٥هـ سجل الاحساء قد فقد منه . يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه لادارة الاحوال المدنية في الاحساء او اقرب ادارة احوال مدنية لان حيازة هذه الحفيظة او اخفائها او العبث بمدوناتها او استعمالها من قبل غير صاحبها يعد مخالفة يعاقب عليها النظام . ٣٧/٥/٤٠١٩٢

● تعلن المحكمة الشرعية بمدينة المبرز ان احمد بن محمد بن زيد الزيد طلب حجة استحكام البيت الواقع بمحلة الشعبة بالمبرز المحدود غربيا بيت محسن البشر وشرقا الطريق المشترك عرض ٢,٧٠م وبه الباب وشمالا بيت احمد بن زيد الزيد وجنوبا بيت محمد زيد الزيد ومساحته اربعون مترا وثلاثة وتسعون سنتم وهو ايل اليه بالشراء الشرعي فمن له معارضة عليه مراجعة المحكمة خلال شهر من تاريخه ٣٨/٥/٤٠١٩٣

● يعلن ريستيتوتو ابوان عن فقد رخصة عمله رقم ٣٠٥٣ في عام ١٤٠١هـ صادرة من الاحساء ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى مكتب العمل بالاحساء . (٣٨/٥/٤٠١٨٣)

الجبيــل

● يعلن السيد سعد محمد اليوحبل عن فقد رخصته رقم ١/١١٢٩٨ وتاريخ ٨٨/١/١١هـ وكذلك فقد استمارة سيارته رقم ٧٧٢٧٩ اجرة الشرقية فعلى من يجدهما ان يسلمهما مشكورا الى اقرب مركز للمرور ١٢/٣١/٣٠٨٤

● يعلن مبارك راشد البريعين عن فقد لوحة سيارة جيمس رقم ٥٩٧٠٨٩ نقل السعودية صادرة من مرور الدمام ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى مرور الجبيل او الاتصال بهاتف رقم ٣٦١٠١٢٧ او ٣٦٢٠٤١٦ . (١٣/٣١/٣٠٨٧)

تبوك

● يعلن جبار محمد البقمي عن فقد رخصة قيادة خاصة رقم ٢٩٨٩٨ وتاريخ ١٣٩٩/٣/١٨هـ صادرة من تبوك ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى مرور تبوك . ٥٣/٩/٣٠٧٥٤

● يعلن احمد احمد عبدالله عن فقد استمارة سيارة رقم ٣٦٠٢٥٢٦ صادرة من تبوك ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى مرور تبوك . ٤٤/٩/٣٠٧٤٨

● يعلن جبار محمد البقمي عن فقد حفيظة نفوس رقم ٢٣٩١٩ وتاريخ ١٣٨٥/١١/١٥هـ صادرة من الطائف ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى الاحوال المدنية في الطائف ٤٥/٩/٣٠٧٤٩

● يعلن محمد ابن سعد ابن محمد القحطاني عن فقد حفيظة نفوس رقم ٥٢٤٩ وتاريخ ١٣٧٩/٢/٢١هـ صادرة من سجل الرياض ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى الاحوال المدنية في الرياض . ٤٨/٩/٣٠٧٥١

● يعلن حسن شار محمد البارقي عسيري عن فقد حفيظة نفوس رقم ٤٤٤٠ وتاريخ ١٣٩٤/٦/١٦هـ صادرة من سجل محايل عسير ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى الاحوال المدنية في محايل عسير . ٤٩/٩/٣٠٧٥

● يعلن موسى علي احمد حقوي عن فقد حفيظة نفوس رقم ٢٧١٩٥ وتاريخ ١٣٩٣/٣/٣٠هـ صادرة من سجل صبياء ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى الاحوال المدنية في صبياء . [illegible]

● يعلن عويد فنيخير العنزي عن فقد لوحة سيارته الخلفية نقل السعودية رقم ٤٠٠٠٤٥٦ وتاريخ ١٤٠١/١/٢٧هـ صادرة من مرور الرياض ويرجو ممن يعثر عليها ان يسلمها مشكورا الى مرور تبوك . ٥١/٩/٣٧٥٣

● يعلن احمد عبده احمد عن فقد جواز سفر يمني رقم ٣٥٠٩٣ وتاريخ ١٩٧٩/١١/١٥ صادر من جده ويرجو ممن يعثر عليه ان يسلمه مشكورا الى السفارة اليمنية في جده ٥٢/٩/٣٠٧٥٣

● تعلن المحكمة الشرعية الكبرى بتبوك للعموم بانه تقدم لها المواطن عبدالهادي سليمان العطوي منهيا بان من الجاري في ملكه وتحت تصرفه كامل البيت والحوش الواقع بحي نمح بتبوك الايل اليه بالاحياء الشرعي والمحدود شمالا شارع بطول ١٥٠م جنوبا فريح سليم بطول ١٥٠م شرقا عبدالوهاب سليمان بطول ١٥٠م غربيا راشد سليمان ١٥٠م ويطلب اعطاءه حجة استحكام بذلك فكل من لديه معارضة حيال طلب المذكور فليتقدم لهذه المحكمة خلال شهرين من تاريخه مصطحبا معه ما يثبت معارضته والا فسوف يجري اللازم والله الموفق . ٢٨/٩/٣٠٧٣٧

● تعلن المحكمة الشرعية الكبرى بتبوك للعموم بانه تقدم لها المواطن سويلم عتيق حمود العطار العطوي منهيا بان من الجاري في ملكه وتحت تصرفه كامل البيت الواقع بحي البساتين بتبوك الايل اليه بالشراء من سليمان سعيد العطار العطوي بموجب صك والمحدود شمالا شارع بطول [illegible] جنوبا شارع بطول [illegible] شرقا عيد سالم بطول [illegible] غربا سليمان سعيد بطول ١٣م ويطلب اعطائه حجة استحكام بذلك فكل من لديه معارضة حيال طلب المذكور فليتقدم لهذه المحكمة خلال شهرين من تاريخه مصطحبا معه ما يثبت معارضته والا فسوف يجري اللازم والله الموفق [illegible]

تقاسيم

عادل إمام يشوه عقول صغارنا

ارجو ان يتسع صدر الحواس الفسيح لذلك التفاعل الذي يجتره ذهني على تلك السطور بعد مطالعة مقال « اي هجوم هذا » للاخ عبدالحميد مصطفى بزاوية تقاسيم في عدد جريدتنا الغراء ٣٤٥٥ في ١٤٠٢/٦/٢١هـ :

١ ـ انا معك عزيزي .. ان الناس يحتاجون الى الكوميديا في هذه الفترة من الزمن والتي يتسابق فيها صراخ القتلى ودوي القنابل ورصاص المدافع من كل انحاء العالم .. الكوميديا التي اقصدها هي النوع الهادف التي تساعد على الاسترخاء لتفريغ شحنات العنف من النفوس وليست الكوميديا التي يقصدها سيادتكم وهي (تراث) عادل إمام والتي هي بمثابة المخدر يحتسيه المهموم لينسى همه فلا يزول الهم ويدمنها لذاتها فيتسمم .. إذن ليس (حساء) عادل امام تخفيفا للماسي كما ذكرت ولكنه تحقيق للماسي .

٢ ـ صعقني تعبيرك .. عزيزي .. بان عادل امام وامثاله ثروتنا الحاضرة وتراثنا من بعدنا .. بئس الثروة وبئس التراث .. لن اجرؤ ان اقارن مخلفاته بمخلفات الريحاني او عادل خيري او فايز حلاوة .. الخ ، حتى لا ابخس هؤلاء بتلك المقارنة .. اين التراث الذي تقصده ـ عزيزي ـ الذي حاز اسوكارك :

ـ هل هو فيلم (رجب فوق صفيح ساخن) والذي تتطاير منه الالفاظ النابية على لسان (عملاقك) ناهيك عن العبارات الملتويه « السافرة » التي يكتظ بها الفيلم والتي تجعلك تتصبب عرقا ان كانت بجوارك لمشاهدته ابنتك او زوجتك .. الخ ..

ـ هل هو فيلم (شعبان تحت الصفر) والذي قال عبارة (اعلموا كويس في الدنيا احسن هتتضربوا بالصرمة في الآخرة) هل استسغت هذه العبارة واحسرتاه على التراث ـ واحسرتاه على ماوصفته بالثروة الحاضرة التي ستشوه عقول صغارنا .

لاداعي لسرد بقية التراث المصيبة ان خفة الظل التي يتمتع بها عادل امام تجعل الصغير وحتى الكبير يتشرب افعاله واقواله ومن هنا تقع المسئولية مباشرة على (امامك) الذي حاد بموهبته عن سواء السبيل . الخطر شامل .

٣ ـ بنهاية مقالك ـ عزيزي ـ استبدلت كلمة الشرف بكلمة الفن في البيت الشعري :

لايسلم الشرف الرفيع من الاذى
حتى يراق على جوانبه الدم

اواه يا امير الشعراء لو حييت حتى ترى مقام مقالك ..

من المتعارف عليه ـ عزيزي ـ ضرورة التناظر بين الكلمة (المستبدل بها) والكلمة (المستبدلة) بالسياق الشعري من ناحية المعنى مالم يكن النسيج كله جديدا على نفس القافية والوزن وقد تقول عزيزي ـ ان الفن، يضاهي الشرف من منطلق تاثيره الشمولي ـ فاقول لك ان هذا التاثير يحتمل الايجابية والسلبية عكس الشرف الذي لايحتمل الا الوجهة فقط .. وبهذا بطل استبداله لاختلاف مقا المقال وبالذات بعد ان اخرجت الفن من وجهته الشمولية واكسبته التخصيص حيث اوردته بعد حديثك عن فيلم (رجب فوق صفيح ساخن) اي بطلب دعواك عزيزي في اراقة الدماء ليسلم مثل هذا النوع الرخيص من الفن .. سامحني .

مدحت محمد الدوماني

فيصل الياسري يتحدث عن أضخم مشروع عربي .. لأفلام الكارتون

الياسري الثاني من اليمين

الكويت : مندوب اليوم :

المخرج العربي المعروف فيصل الياسري يتحدث عن اضخم مشروع عربي لافلام الكارتون في العراق قائلا :

ـ لعشرات السنين كانت ومازالت لحد بعيد الافلام والمسلسلات الامريكية تكتسح شاشات التلفزيون في العالم وتنشر الثقافة الامريكية بغثها وسمينها . وصار الناس في بلدان عديدة ومنها بلداننا يعرفون عن (رعاة البقر) و(شرطة نيويورك) وغيرها اكثر مما يعرفون عن تاريخ ابطالهم وشخصيات تراثهم القومي والشعبي ، وحتى افلام الكارتون تقصدت خلق مثل هذا الانطباع عند المتفرجين ، حيث نرى في افلام الرسوم المتحركة (الكارتون) ان البطل ، او المتفوق او المنقذ هو اشقر الملامح اما الخامل المكاسل او الشرير والسيء فهو شرقي الملامح .

ولا يستطيع احد ان ينكر خطورة مثل هذا الاتجاه واثره في النفوس خصوصا وان افلام الكارتون واسعة الانتشار ومرغوبة ومحبوبة عند اغلب المشاهدين وخاصة الاطفال او الاحداث الذين تؤثر فيهم هذه الافلام .

ويتابع الياسري :

ـ من هنا جاء هذا الادراك الواعي لضرورة انتاج فيلم كارتون عربي ـ يحتل مكانه الذي يستحقه على شاشات التلفزيون والسينما في العالم .

* ماذا عن اهداف المشروع ؟

يجيب الفنان المخرج فيصل الياسري بالرد قائلا :

ـ تتلخص اهداف هذا المشروع العربي الضخم لافلام الرسوم المتحركة بمايلي :

□ تقديم نموذج ومواقف ومعلومات عن التاريخ العربي والاسلامي العريق .

□ الاسهام في نشر نماذج من التاريخ العربي والتراث القومي والشعبي على النطاق العالمي .

□ تغطية مساحات غير هينة من برامج التلفزيونات العربية بمسلسلات كارتونية عربية وبالتالي تحريرها تدريجيا من التبعية المطلقة لاحتكار شركات الانتاج الكارتوني الاجنبية .

□ القيام بدور اعلامي وتربوي مهم من خلال نشر افكارنا ومواقفنا عن طريق سلوك وتصرفات ابطال هذه الافلام .

□ تنشيط هذا النوع من الانتاج وتكوين كوادر محلية تدريجيا عن طريق الاطلاع والتدريب اثناء انتاج هذه المسلسلات في الاستوديوهات المكلفة بالانتاج لصالحنا .

ـ ان ما ينتج عنا في الغرب يصوغ تاريخنا وشخصياتنا على هواه وغالبا ما يكون فيه الكثير من الاجحاف بحقنا والتقليل لدورنا وحتى الاساءة الينا عن طريق كيفية بناء الشخصية العربية العادية او التاريخية فيما ينتج عن العرب والاسلام في استديوهات الغرب .

وان انتاج مثل هذه المسلسلات بتوجيه وادارة عربية سيقدم مادة مضمونة المحتوى تسد شيئا من الحاجة الى مواضيع عربية في التلفزيونات في الخارج .

* لاي جمهور هذا المشروع ؟

ـ المشروع يهم اولا متفرجو السينما والتلفزيون في البلاد العربية عموما بوصفه عملا تثقيفيا محليا مسليا عن مواضيع تهمهم ويتفاعلون معها وتزيد من معلوماتهم عن تاريخهم وتراثهم .

ـ يهم المشروع البلاد الاسلامية عموما بصفته يدور عن احداث وشخصيات هي جزء من تاريخهم الديني .

ـ يهم محطات التلفزيون والمتفرجين في باقي انحاء العالم والتي تهتم اساسا بافلام الكارتون وستجد ان هذه المسلسلات ذات محتوى جديد وقصص غير مستهلكة او مالوفة بافلامهم .

* عن لغة المسلسلات يقول الياسري :

ـ لغة الافلام هي العربية الفصحى المبسطة المفهومة الخالية من الخطأ اللغوي البعيد عن التعقيد .

* ماذا عن الافلام وعناوينها :

ـ الافلام هي :

١ ـ ملحمة جلجامش .. وتتكون من ١٣ حلقة مدة الحلقة ١٥ دقيقة استنادا الى الصياغة الاصلية لـ طه باقر وقمت بتصميمها والاشراف عليها وسيناريو توني مورفيت .

وتدور كما هو واضح حول مغامرات الملك السومري جلجامش الذي يعتبر رائد الملاحم في التاريخ .

٢ ـ بابل الجديدة (١٣) حلقة مدة الحلقة ١٥ دقيقة وقد استوحيت القصة من العداء الخارجي للتطور التكنولوجي لامتنا . وكتب السيناريو توني مورفيت وهنري اهرن وهي ضمن مسلسلات الخيال العلمي الجديدة .

تتحدث عن مساعي العرب للتمكن من التكنولوجيا والبحث عن مصادر جديدة للطاقة بين النجوم فتتحول رحلة المكان الى رحلة للزمان .

٣ ـ عودة المصباح السحري ويتكون من ١٣ حلقة مدة الحلقة ١٠ دقائق وهو عن فكرة قمت بكتابتها وصاغ السيناريو اوجين الكسندروف

وقصة المسلسل تدور بين اليوم والامس حيث يعثر طفل من ايامنا هذه على مصباح علاء الدين فيخرج منه المارد ليرافقه في بغداد اليوم ويكتشف ما جرى على العالم من تغيرات ويروي له قصة المصباح السحري القديمة ايضا .

٤ ـ الاميرة والنهر فيلم روائي كارتوني طويل ٩٠ دقيقة ويدور حول اسطورة عراقية قديمة مليئة بالمغامرات تتحدث عن صراع الانسان من اجل الوصول الى هدفه الذي يضعه امامه ومن اجل تحقيق الخير للناس ومكافحة رموز الشر والعدوان .

ويختتم المنتج المنفذ للمشروع فيصل الياسري حديثه قائلا :

ـ هذا وقد بدات نتائج المركز العربي لافلام التحرك بالظهور الى حيز الواقع حيث انجزنا عدة حلقات من ملسلسلات جلجامش وبابل الجديدة وعودة المصباح السحري وحظيت باهتمام واعجاب المسئولين والمشاهدين عند عرضها لاول مرة في عروض خاصة كما ان الكثير من شركات التوزيع العالمية ابدت اهتماما كبيرا لتوزيعها خارج الوطن العربي وبذا يتحقق احد اهداف هذا المشروع وهو نشر الحضارة والثقافة العربية في الخارج .

اطفالنا في اغاني الحب وقضايا الانسان

المنامة ـ واخ ـ

سجل الفنان البحريني سلمان زيمان اغاني جديدة خاصة بالاطفال تدعو الى الحب والسلام وتمجد الوطن والعطف على الوالدين وتعريف بالقضية الفلسطينية وما يقاسيه الطفل الفلسطيني واللبناني من الام نتيجة الحرب التي فرضها العدو الاسرائيلي على الامة العربية .

والاغاني عبارة عن لوحات مترابطة تبدأ بنقاش بين الانسان والحيوان حول مفهوم الحب والسلام ومدى تحقيقهما في عالم كل منهما .

واشترك في تاليف الاغاني خيري عبد ربه والمطرب نفسه وقام بتلحينها ابراهيم علي وخليفه زيمان وعلي الديري .












باريس ـ سرقت واحدة من اجمل لوحات بابلو بيكاسو التي رسمها بالطباشير الاحمر لزوجته الاولى اولجا كوكلوف راقصة الباليه الروسية من منزل السيدة بولا بيكاسو الذي يقع في الحي الرابع في باريس .

وقد لاحظت السيدة بيكاسو وهي ارملة الابن الاكبر للرسام الاسباني ان نافذة صغيرة في منزلها قد كسرت ويرجع تاريخ هذه اللوحة الى عام ١٩٢٠ وتبدو فيها اولجا زوجة بيكاسو وهي في مولودها الاول وكان بيكاسو قد اهدى هذه اللوحة الى ابنه في ديسمبر ١٩٦٣ وكانت هذه اللوحة الوحيدة من اعمال بيكاسو الموجودة في المسكن اذ ان تراث الرسام محفوظ في احدى البنوك والسيدة بيكاسو كانت متمسكة بهذه الصورة العائلية التي كانت تعتبرها اقيم ما عندها من ممتلكات وقامت السيدة بيكاسو على الفور بشكوى وقد تم اخطار رجال الجمارك والانتربول البوليس الدولي الذي حصل على صورة لهذه اللوحة .

الاميركية جودي فوستر

جودي فوستر ولدت في لوس انجلوس عام ١٩٦٢م وقد لعبت ادوارا رئيسية على شاشة السينما ولم تكتف فوستر بتمثيل او نقل حياة جيل المراهقين الامريكيين الى السينما فقط بل لعبت ادوارا اخرى اكثر جراة .

فقد لعبت اكثر من دور كفتاة اغراء تغري الرجال بمفاتنها . ومثلت دور فتاة من الطبقة العليا في فيلم « اليس لم تعد تعيش هنا » كما قامت بدور شخصية انتحارية ممزقة في فيلم « سائق التاكسي » .

وبعد ان قامت فوستر بتصوير فيلمين في فرنسا وايطاليا وافلام اخرى في امريكا اصبحت الفتاة جودي امرأة ناضجة ممشوقة القوام تضج جمالا وتقوم حاليا بمقاسمة دور البطولة في فيلم « المدينة اللاهية » اخر افلام المخرج روبرت كايلور .

اني الفرنسية تتحول الى الغناء

وافقت الممثلة الفرنسية اني جيراردو على احياء عدة حفلات غنائية في كندا مع بداية شهر اكتوبر القادم .

حيث انها تقوم حاليا بتقديم استعراض غنائي من اخراج بوب ديكو .

واني جيراردو ممثلة فرنسية ولدت في ١٩٣١ وبدات حياتها الفنية ممثلة في فرقة الكوميدي فرانسيز مثلت اول افلامها السينمائية في عام ١٩٥٦ ومن اشهر افلامها ـ الموت حبا .

الفتاة الاميركية

يعد المخرج المعاصر فيتوريو جاسمان لتمثيل واخراج فيلمه الجديد بعنوان « الفتاة الامريكية » التي تشاركه البطولة فيه ابنته التي تبلغ حاليا ٢٧ عاما والتي اتجهت مؤخرا الى التمثيل السينمائي .

وقد استوحى فيتوريو جاسمان قصة الفيلم من قصة حياته الخاصة .

حيث تدور احداثه حول ممثل سينمائي وابنته والعلاقة التي تربط بينهما .

برامج التلفزيون

* تلفزيون المملكة *

٤.٣٠ الافتتاح ، القرآن الكريم ، الرسوم المتحركة ، اطفال المدينة ، صفر .. صفر .. واحد ، الرياضيات المعاصرة ، منكم واليكم ، العيون الساهرة ، الاخبار ، ٨.٣٠ مجلة التلفزيون ، ٩.٣٠ الاخبار العربي ، الشك ، اغنية ، فتى الاحلام ، طريق النور .. فالختام .

* تلفزيون البحرين *

٤.٠٠ الافتتاح ، ٤.١٠ حديث ديني ، ٤.٢٠ استعراض البرامج ، ٤.٢٥ الرسوم المتحركة ، ٥.٠٠ مسلسل عدنان ، ٥.٢٥ افتح ياسمسم ، ٦.٠٠ تربية وتعليم ، ٧.٠٠ المسلسل اليومي ، ٨.٠٠ الاخبار العربية ، ٨.٣٥ تمثيلية عربية ، ٩.٣٥ استعراض البرامج ، ٩.٤٠ المسلسل اليومي ، ١٠.٢٥ بين الحقيقة والخيال ، ١١.٢٥ موجز الانباء .

القناة « ٥٥ »

٦.٠٠ البلية الزرقاء ، ٦.٣٠ البراري ، ٧.٠٠ الاخبار ، ٧.٣٠ توني راندل ، ٧.٥٥ تطور الانسان ، ٩.٣٥ سلون .

* تلفزيون قطر *

٤.٠٠ الافتتاح ، ٤.٢٤ عرض البرامج ، ٤.٢٣ الرسوم المتحركة ، ٥.٠٠ المسلسل اليومي ، ٦.٠٣ اذان المغرب ، ٦.١٠ الانباء المحلية ، ٦.٣٠ فاير هاوس ، ٧.٠١ المجلة الزراعية ، ٧.٣٨ مسلسل « عيون » ، ٨.٣٠ الاخبار العربية ، ٩.٠٧ اقوال الصحف ، ٩.٢٧ غدا نقدم ، ٩.٣٠ الرياضة في اسبوع ، ١٠.٣٦ الفيلم العربي « المشاغبون » ، ١١.٢٠ الموجز .

كوبولا الشهير على حافة الأفلاس

فرانسي فورد كوبولا المخرج الامريكي الذي اشتهر باخراج الافلام الضخمة ادى اسرافه الى ان يشرف على استوديو زدتروب الذي يملكه على الافلام مما دعاه الى ان يعرضه للبيع وقد اتخذ هذا القرار بعد التذبذب في الاحوال المالية للاستوديو والاقبال الكبير على شرائه وهو يتوقع الحصول على اكثر من ٢٠ مليون دولار بينما كان قد اشتراه مقابل ستة ملايين دولار عام ١٩٧٩

والاستوديو به تسع استوديوهات واماكن للتخزين كانت اصلا الاستوديوهات العامة لهوليود وقد صرح كوبولا ان بيع ستوديو زدتروب لا يعني نهايته ولكنه سيستمر في توزيع الافلام .

مجلة الشقيق

اصدرت متوسطة الشقيق بالاحساء العدد الخامس من مجلة « الشقيق » السنوية وقد احتوت على مواضيع جيدة .

وركزت المجلة على تاريخ الشقيق وسكانها وعاداتهم وبعض المقالات التربوية والتعليمية وبحث قيم عن الرياضيات المعاصرة وكيفية طريقة تدريسها وفهمها من قبل الطالب .

المجلة من اعداد المدرسة المتوسطة بالشقيق « بنين » وتضم بين غلافيها خمسين صفحة باللغتين العربية والانكليزية .

الموسيقار الايطالي في باريس

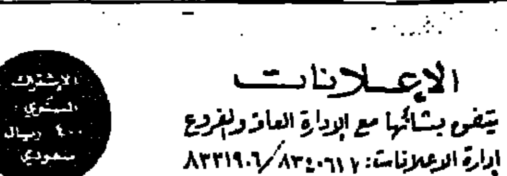
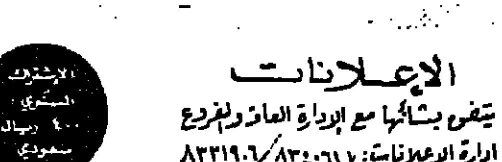
يقوم الموسيقار الايطالي المعاصر « موريزيو بولليني » بعزف عدد من المقطوعات الموسيقية التي الفها مؤخرا في اوركسترا باريس .

وسوف يعزف على البيانو بعض مقطوعات من كونشرتو موزار بالاضافة الى ثلاثة سونتا للموسيقار شوبان .

كما يقدم المقطوعة الموسيقية الجديدة « سيدة البركة » .

وموريزيو بولليني موسيقار ايطالي حصل على جائزة الموسيقى في جنيف وهو في الخامسة عشرة من عمره وفي عام ١٩٦٠ حصل على جائزة شوبان .

اليوم
ص.ب ٥٦٥ ـ تلكس ٦٠١١٠٩
المدير العام
حمد المبارك
المركز الرئيسي
الدمام
التحرير : الشارع الأول مقطع السكة الحديد
الإدارة : شارع الملك عبدالعزيز « الإمارة »
الإعلانات
يتفق بشأنها مع الإدارة العامة والفروع
إدارة الإعلانات : ٨٣٤٠٦١١ / ٨٣٣١٩٠٦
الاشتراك السنوي ٤٠٠ ريال سعودي

سيجارة تسبب في احراق سيارة بالطائف

الطائف ـ محمد الجهني :

اشتعلت النيران يوم امس الاول باحدى السيارات والتي كانت تقف في احد الشوارع الضيقة في حي بن سويلم بالطائف . ولم تحدث اي اصابات تذكر على الرغم من الهلع والفزع الذي دب بين صفوف سكان الحي .. حيث امتدت النيران الى مسافة لا تقل عن عشرة امتار من موقع السيارة ..

وسارعت ثلاث دوريات من رجال الدفاع المدني بقيادة الملازم سليم الثبيتي واستطاعوا اخماد النيران واعادة الأمان الى قلوب المتواجدين واتضح بان اسباب الحريق ترجع الى قيام صاحب السيارة بتنظيف سيارته « بالبنزين » بينما كان يشعل سيجارة غير عابيء بما سيحدث .

□ □

تقرير عن نسبة الأمية للرجال والنساء في قارات العالم

جاء في تقرير نشرته مؤخرا وكالة الاعوام للمراة مقرها باريس ان هناك رجلا من بين كل ثلاثة في تعداد السكان العالمي امي .. اما بالنسبة للنساء فانه بين كل امراتين هناك إمراة امية .

ففي اوروبا نجد ان نسبة الرجال الأميين ٤ في المائة بينما تصل نسبة المراة الأمية ٧ في المائة وفي امريكا اللاتينية فان نسبة الامية بين الرجال تصل الى ٢٤ في المائة بينما تصل بالنسبة للمراة الى ٣٠ في المائة .

وفي دول أسيا تصل بنسبة الامية عند الرجال ٤٤ في المائة بينما تصل عند السيدات ٦ في المائة وفي افريقيا نجد ان نسبة الامية عند الرجال تصل الى ٦٧ في المائة بينما تصل عند المراة الى ٨٥ في المائة وبذلك تكون افريقيا على راس دول العالم التي ترتفع فيها نسبة الامية سواء بالنسبة للرجال والنساء .

طلقات نارية على سفينة يونانية في خليج أزمير

روىس/ الدوديكانيز ـ ا ف ب :

ذكرت سلطات ميناء رودس « الجمعه » ان سفينة يونانية اسمها « ستيلا سولاريس » تحمل على متنها ٤٩٧ من السائحين الفرنسيين والأمريكيين والألمان الغربيين تعرضت الخميس الماضي لثلاث طلقات نارية بينما كانت في خليج ازمير « على الساحل الغربي لتركيا » .

واوضح المصدر نفسه ان هذه الطلقات النارية صدرت عن عسكريين اتراك كانوا يقومون بمناورات في الاراضي التركية .

ولم يصب احد بسوء وكانت السفينة « ستيلا سولاريس » تقوم بجولة في بحر ايجه بعد ان غادرت استنبول صباح الخميس الماضي وكانت متجهة نحو رودس وتعرضت لهذه الطلقات عندما كانت على مسافة ١٥ ميلا بحريا امام ميناء أزمير .

واضاف المصدر نفسه ان قبطان السفينة قدم احتجاجا وذكرت سلطات ميناء أزمير عقب ذلك ان المسئول عن الميناء نسي اخطار السفن التي تبحر في مناطق المناورات التركية .

اليوم

الجياد الصغيرة

****

عدسة برهان

مسابقة ثقافية بين طلبة المدارس الثانوية بالإحساء

كتب ـ عبدالله القنبر :

نظمت ادارة التربية الاجتماعية بادارة التعليم بالاحساء مسابقة ثقافية سنوية بين طلبة المدارس الثانوية بمنطقة الاحساء في المواد العلمية الدراسية والمعلومات العامة . يشترك في المسابقة سبع مدارس ثانوية هي ثانوية الملك خالد وثانوية الهفوف وثانوية المبرز وثانوية الجفر والعيون والشعبة والقارد .

وتهدف هذه المسابقة الى حفز الطلبة على زيادة تحصيلهم الدراسي والثقافي واثارة عوامل التنافس بين مدارس المنطقة وتعويد الطلبة على العمل الجماعي .

هذا وقد وضعت شروط للمتسابقين اهمها اختيار الطالب من قبل المشرف الاجتماعي وهيئة التدريس .. وقد حدد مجموع الدرجات على اساس مائة درجة في المواد التالية .. تربية اسلامية ـ لغة عربية ـ تاريخ ـ جغرافيا ـ رياضيات ـ علوم ولغة انجليزية بالاضافة الى النشاط المدرسي والمعلومات العامة .

وسوف تقدم جوائز للمتسابقين اضافة الى كاس التفوق العام للمدرسة الفائزة .

وقد بدأت المسابقة امس بثانوية الملك خالد .

ندوة عن الأدب الأسلامي بالجامعة الأسلامية

المدينة المنورة ـ اقامت الجامعة الاسلامية بالمدينة المنورة مساء امس السبت ندوة ادبية بقاعة المحاضرات الكبرى بالجامعة بعنوان « مع الأدب الإسلامي » وتأتي هذه الندوة بمناسبة حوار الأدب الاسلامي ومناهج دراسته الذي يعقد بالجامعة الاسلامية في الفترة من الخامس الى التاسع من الشهر الحالي .

ويشترك في هذه الندوة التي يديرها الشيخ عبدالله احمد قادري عميد كلية اللغة العربية بالجامعة الاسلامية كل من الدكتور عبدالرحمن الباشا الاستاذ بجامعة الامام محمد بن سعود والدكتور عماد الدين خليل الاستاذ بجامعة الموصل بالعراق والدكتور نجيب الكيلاني الاستاذ بجامعة الامارات والدكتور عبدالقدوس أبوصالح والدكتور عبدالله الحامد من جامعة الامام محمد بن سعود .

وقد دعي الى هذه الندوة اساتذة الجامعة والمفكرين والعلماء .

الأحتفال بمرور ٥٠٠ عام على ميلاد مارتن لوثر

تستعد الاوساط الفنية بالمانيا الغربية للاحتفال بمرور ٥٠٠ عام على ميلاد « مارتن لوثر لينج » المصلح الاجتماعي الألماني . ويقام الاحتفال خلال العام القادم ويستمر فترة طويلة وقد اطلق على الاحتفال اسم « عام لوثر » .

وتعرض بهذه المناسبة مسرحية « لوثر كروان ويتنبريج » من تاليف اوجست سترينبيرج والتي لم تعرض غير مرة واحدة خلال عام ١٩١٤ .

◇◇◇◇◇◇

كتاب عن لاعب التنس الدولي « بورج »

استكهولم ـ انتهت ماريا زوجة لاعب التنس الدولي بورج مؤخرا من تاليف كتاب بعنوان « مباريات الحب » تستعرض فيها حياة زوجها الرياضية وحياتهما الخاصة والمشاكل التي واجهتها في الآونة الأخيرة من حياتها خصوصا بعد هزيمة بورج وابتعاده عن الملاعب مدة خمسة اشهر .

وقد علقت في كتابها أثناء فترة ابتعاد زوجها بانها فترة جمود ..

وجدير بالذكر ان زوجة بورج تعاني من مرض شديد في الكلية منذ ثمانية أشهر .

◇◇◇◇◇◇

أسبوع ثقافي سعودي / يمني

جدة ـ وصل الى جدة مساء أول امس الاستاذ علي بن علي صبر مستشار وزارة الاعلام والثقافة بالجمهورية العربية اليمنية يرافقه وفد من الادباء والفنانين والمفكرين لحضور الاسبوع الثقافي السعودي اليمني الاول الذي بدأ في جدة امس .

وكان في استقباله والوفد المرافق الدكتور عبدالعزيز خوجه وكيل وزارة الاعلام للشئون الاعلامية والسفير اليمني لدى المملكة وعدد من المسئولين في وزارة الاعلام .

وصرح الاستاذ علي بن علي صبر عقب وصوله لوكالة الانباء السعودية بان اقامة الاسبوع الثقافي السعودي تأتي نتيجة لمبادرة من وزارة الاعلام بالمملكة في سياق تطور وتلاحم العلاقات بين البلدين الشقيقين .

واكد ان هذا اللقاء الفكري سيكون له مردود واثار ايجابية من شأنها توليد العلاقات ودعم التعاون واستمراره وجمع شمل الأمة وتوحيد وجهات نظرها حول قضاياها المصيرية .

ومن الجدير بالذكر ان صاحب السمو الملكي الامير ماجد بن عبدالعزيز امير منطقة مكة المكرمة قد رعى امس حفل افتتاح الاسبوع الثقافي السعودي اليمني الأول .

وتتضمن أنشطة الأسبوع الثقافي المشترك الذي سيرأس الوفد اليمني فيه السيد حسن اللوزي وزير الاعلام والثقافة .

خريطة علمية تضم أحدث أنواع الأدوية خلال الثلاثين عاماً القادمة

لندن ـ وضعت الأوساط العلمية البريطانية خريطة فريدة من نوعها حيث تضمنت احدث انواع الأدوية التي يستخدمها الانسان خلال الثلاثين عاما القادمة والتي تم انتاجها من البكتريا .

وقد تضمنت الخريطة دواء الانسولين الانساني الذي سوف يستخدم في عام ١٩٨٧ ودواء الانترفيرون لعلاج الامراض الفيروسات في عام ١٩٨٨ ودواء الانترفيرون لعلاج الامراض الناتجة عن الالتهابات المختلفة في عام ١٩٩٠ .

كما تحتوي الخريطة على الانجازات العلمية التي سوف تتحقق في عام ١٩٨٤ مثل زراعة الأجنه المنتجة من البكتريا .

ضبط كميات كبيرة من الحشيش في الأردن

عمان ـ ا ف ب :

علم « الجمعه » من مصدر قريب من ادارة الأمن العام في عمان ان ١٨٥ كيلو جرام من الحشيش تم ضبطها يوم ٣ ابريل في رامثا المركز الحدودي السوري ـ الأردني بداخل شاحنة تحمل لوحات معدنية لبنانية .

وكان الحشيش مخفيا داخل لفائف من الحلوى مرسلة الى المملكة وقد القي القبض على سائق الشاحنة الذي لم يعلن عن اسمه او جنسيته .

مكتب التربية العربي يناقش فكرة انشاء معهد لتعليم اللغة العربية

مسقط ـ واس :

بدأت في مسقط امس اجتماعات المجلس التنفيذي لمكتب التربية العربي لدول الخليج التي تستمر ٣ أيام .

ويناقش المجلس خلال هذه الاجتماعات تقريرا عن التعاون بين المكتب والمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم كما يناقش فكرة انشاء معهد لتعليم اللغة العربية للناطقين بها ومعهد لاعداد الاخصائيين في تعليم المعوقين في دول الخليج العربية ومشروع انتاج افلام تلفزيونية تعليمية للناشئين .

آخر صوت

دعــوة

ياصديقي :

لنا مازلت مؤمنا بان هناك وقتا للحب ، رغم الدوامة التي نحياها .. فهل توافقني ياصديقي ؟

لا تضحك ، ولا تلعني ان كان سؤالي تافها ..

فالانسان المشوه بداخلنا مازال متشبثا باسباب الحياة ، لم يقل للدنيا بعد وداعا .. وليس من حقنا ان نغتاله لانه ولد مشوها .. في براءة يحلم بشفة تهمس له هيا قبلني حتى الالم .. شفة تعرف ستين نوعا من القبل ..

اغلب القلوب علومسة بالامل ، وان دبت نحوها الاحاسيس العرجاء .

ياصديقي تعلم « الحب » انه لم يمت زمن « الليلات » حتى في رحم الحرب الايم ولدت « الالزاءات » وفي عيونهن تفجرت الاشعار .

ياصديقي !.. لا تظل مشدودا زمنا طويلا بين لا ونعم . في اعماق البحار ترقد اللآليء .

يلزمك فقط بعض من الجراة ..

عيونك الخجلى هذه علمها هواية الاعتصام بالاعالي .

ومن ذاك العلو الشاهق ستظفر بكل ماهو رائع .

من هناك ابحر الى صدر الشمس .

من هناك فر الى مضاجع النجوم .

منذ ولادة الانسان وهو يخوض حربا عادلة لا هوادة فيها في سبيل الحب .

وانا مؤمن كل الايمان بان الحب يوما سينتصر وسياخذ بثاره ..

سيروي الشفة العطشى . والاذرع العطشى فلنغذ السير قوى الشر لن توقف رحلتنا النجم القطبي سيظل متلالئا .. لن يخذلنا .

فهل تعاهدني على مواصلة الابحار .

سأسندك الى صدري اذا داهمك الصداع البحري .

عبدالله السالومي

آلة تصوير حديثة تلتقط في الظلام دون الحاجة الى فلاش

باريس ـ احدث الات التصوير العملية ظهرت مؤخرا في الأسواق الفرنسية تمتاز بقدرتها على استخدام الافلام « ٣٠ الف ازا » وحدة قياسية .. وتستطيع الالة الجديدة التقاط الصور في الظلام دون حاجة الى فلاش .

طبعت بالمطابع التجارية لدار اليوم الخبر